

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه: سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

امتحانات نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

 [www.sarayedaneh.com](http://www.sarayedaneh.com)

۰۲۱-۲۹۳۶۰۰۰۰

نام درس: ریاضی

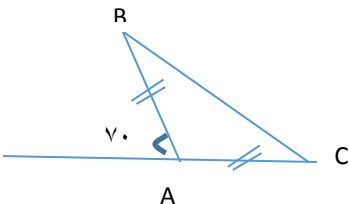
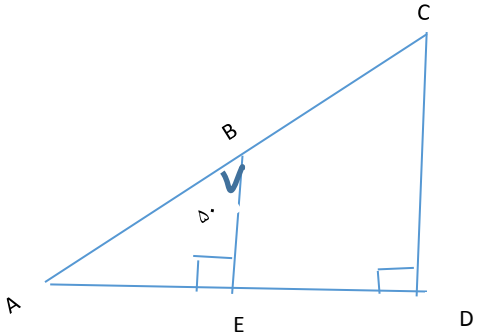
نام دبیر: خانم فولادی

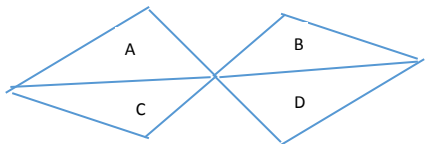
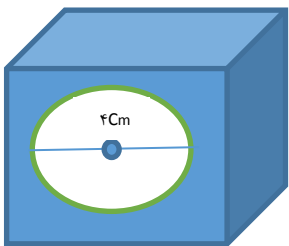
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴

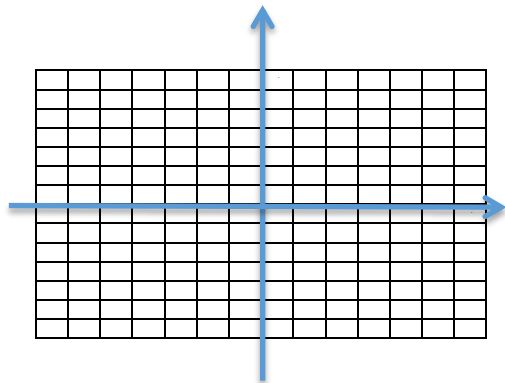
ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

| نمره به عدد: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | نمره به حروف:  | نمره تجدید نظر به عدد: | نمره به حروف:  | محل مهر و امضاء مدیر |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|
| نام دبیر:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | تاریخ و امضاء: | نام دبیر:              | تاریخ و امضاء: |                      |
| ردیف         | سؤالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                        |                | ردیف                 |
| ۱            | <p>عبارت درست را با <math>\sqrt{\quad}</math> و نادرست را با <math>\times</math> مشخص کنید.</p> <p>الف) حاصل ضرب هر دو عدد منفی ، عددی منفی است .</p> <p>ب) دو جمله <math>5xy</math> و <math>-4yx</math> با هم متشابه اند.</p> <p>پ) به توان دوم یک عدد، مکعب آن عدد می گویند.</p> <p>ت) نقطه <math>\begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}</math> در ناحیه دوم قرار دارد.</p> <p>ث) احتمال اینکه نوزادی روز جمعه به دنیا بیاید <math>\frac{1}{7}</math> است.</p> |                |                        |                | ۱/۲۵                 |
| ۲            | <p>جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) با انگشتان یک دست به ..... طریق می توان عدد ۲ نمایش داد.</p> <p>ب) کوچک ترین شمارنده هر عدد..... است.</p> <p>پ) ریشه های دوم عدد ۴۰۰ برابر ..... و ..... است.</p> <p>ت) اگر ضلع مربعی <math>3a</math> باشد محیط آن مربع ..... است.</p> <p>ث) نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات در مدتی مشخص کاربرد دارد.</p>                                                                                  |                |                        |                | ۱/۵                  |
| ۳            | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) دمای هوای تبریز ۵ درجه زیر صفر است. تهران ۸ درجه گرم تر از تبریز است . میانگین هوای دو شهر چند درجه است؟</p> <p>(۱) -۱      (۲) -۲      (۳) +۳      (۴) +۹</p> <p>ب) جمله ی n ام الگوی عددی مقابل کدام است ؟</p> <p>(۱) <math>3n</math>      (۲) <math>3n + 1</math>      (۳) <math>2n</math>      (۴) <math>2n + 1</math></p> <p>..... ۱۰ و ۷ و ۴</p>                                                                |                |                        |                | ۱/۲۵                 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <p>پ) حاصل عبارت <math>(۰.۶ + ۶.۱ + ۱.۶)</math> کدام گزینه است؟</p> <p>۱) ۱۲      ب) ۸      ۳) ۶      ۴) ۷</p> <p>ت) در تساوی <math>\begin{bmatrix} ۴ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +۷ \\ -۴ \end{bmatrix}</math> حاصل <math>x + y</math> کدام است.</p> <p>۱) ۴      ۲) ۳      ۳) ۲      ۴) ۱</p> <p>ث) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد رو شده عدد اول باشد چقدر است؟</p> <p>۱) <math>\frac{1}{6}</math>      ۲) <math>\frac{1}{2}</math>      ۳) <math>\frac{2}{6}</math>      ۴) <math>\frac{1}{4}</math></p> |     |
| ۴ | <p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۰ و حاصل جمع آن ها کم ترین مقدار ممکن باشد. (تمام حالت های ممکن نوشته شود).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۱   |
| ۵ | <p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) <math>= (-۴ + ۹ + ۵) \times ۲ \div ۱۸ - (۱۸)</math></p> <p>ب) <math>= (-۳ - (-۴)) + (-۳ - (-۳ + (-۴)))</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ۱   |
| ۶ | <p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>3(x - 5y) - 4x + 20y =</math></p> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر به ازای <math>a = -۲</math> و <math>b = ۱</math> چقدر است؟</p> <p><math>5a - 7 + b</math></p> <p>ج) معادله زیر را حل کنید؟</p> <p><math>14x - 7 = 12x + 5</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۱/۵ |
| ۷ | <p>اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><math>\widehat{A} =</math><br/><math>\widehat{B} =</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><math>\widehat{C} =</math><br/><math>\widehat{A} =</math></p> </div> </div>                          | ۱   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ۰/۵  | <p>با توجه به شکل مقابل روی هر فلش نوع تبدیل را بنویسید.</p>  <p> <math>A \longrightarrow B</math><br/> <math>B \longrightarrow C</math> </p> | ۸  |
| ۰/۵  | <p>در یک پیست دوچرخه سواری فاطمه و نازنین با هم از یک نقطه شروع به حرکت می کنند اگر فاطمه هر ۲۴ ثانیه و نازنین هر ۱۸ ثانیه یک دور کامل را طی کنند پس از چند ثانیه فاطمه و نازنین با هم به همان نقطه شروع می رسند؟</p>          | ۹  |
| ۱    | <p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> <p><math>(۳۰ و ۴۰) =</math></p> <p><math>[۲۰ و ۳۶] =</math></p>                                                                                                                           | ۱۰ |
| ۰/۷۵ | <p>حجم قسمت رنگی را محاسبه کنید. (<math>۳ = ۹</math>) (ابعاد مکعب مربع ۵ سانتی متر است)</p>                                                 | ۱۱ |
| ۰/۷۵ | <p>ستونی داریم که قاعده آن یک ۵ ضلعی منتظم است به ضلع ۰/۴ متر و ارتفاع آن ۸ متر است می خواهیم بدنه آن را کاشی کنیم برای این کار چند مترمربع کاشی نیاز داریم ؟</p>                                                              | ۱۲ |
| ۰/۷۵ | <p>برای ساختن معکب مستطیلی به طول ۵ و عرض ۴ و ارتفاع ۶ سانتی متر چند سانتی مترمربع مقوا نیاز داریم؟</p>                                                                                                                        | ۱۳ |
| ۰/۵  | <p>یک منشور ۶ پهلوی چند یال و چند راس دارد؟</p>                                                                                                                                                                                | ۱۴ |
| ۱/۵  | <p>حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید؟</p> <p>الف <math>۴^۵ + ۴^۵ + ۴^۵ + ۴^۵ =</math></p> <p>ب <math>(-۵)^۳ \times (-۵)^۴ \times ۱۰^۷ =</math></p>                                                                | ۱۵ |

|                    | $= \sqrt{25} + 2\sqrt{6} - 3\sqrt{48} \quad \text{ج) ۶}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------|-----|----|----|----|----|------|----|
| ۰/۷۵               | مقدار تقریبی $\sqrt{۵۹}$ را تا یک رقم اعشار به دست آورید؟ رسم جدول                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۱۶     |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |
| ۱/۵                | <p>در دستگاه مختصات زیر نقطه <math>A = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۱ \end{bmatrix}</math> را مشخص کنید. این نقطه را با بردار <math>AB = \begin{bmatrix} ۲ \\ -۳ \end{bmatrix}</math> انتقال دهید و نقطه <math>B</math> را نشان دهید.</p> <p>بردار را رسم کنید و جمع متناظر آن را بنویسید.</p>                            | ۱۷     |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |
| ۱                  | <p>معادله های مختصاتی زیر را حل کنید. و در هر معادله <math>x</math> و <math>y</math> را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳ \\ -۶ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}</math></p> <p>ب) <math>\begin{bmatrix} -۳ \\ -۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -۲ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۷ \\ y \end{bmatrix}</math></p> | ۱۸     |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |
| ۱                  | <p>با توجه به جدول زیر نمودار میله ای آن را رسم کنید. میانگین نمرات را به دست آورید؟</p> <table border="1" data-bbox="234 1523 916 1671"><thead><tr><th>ادبیات</th><th>ریاضی</th><th>عربی</th><th>علوم</th><th>درس</th></tr></thead><tbody><tr><td>۲۰</td><td>۱۸</td><td>۱۴</td><td>۱۶</td><td>نمره</td></tr></tbody></table>                                                                        | ادبیات | ریاضی | عربی | علوم | درس | ۲۰ | ۱۸ | ۱۴ | ۱۶ | نمره | ۱۹ |
| ادبیات             | ریاضی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عربی   | علوم  | درس  |      |     |    |    |    |    |      |    |
| ۲۰                 | ۱۸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۱۴     | ۱۶    | نمره |      |     |    |    |    |    |      |    |
| ۱                  | <p>یک تاس را ۲۱۰ بار پرتاب می کنیم:</p> <p>الف) انتظار داریم چندبار عدد ۵ بیاید؟</p> <p>ب) انتظار داریم چندبار عدد بزرگ تر از ۳ بیاید؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | ۲۰     |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |
| جمع بارم : ۲۰ نمره |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |      |      |     |    |    |    |    |      |    |



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



[www.sarayedanesh.com](http://www.sarayedanesh.com)



۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: ریاضی هفتم

نام دبیر: خانم فولادی

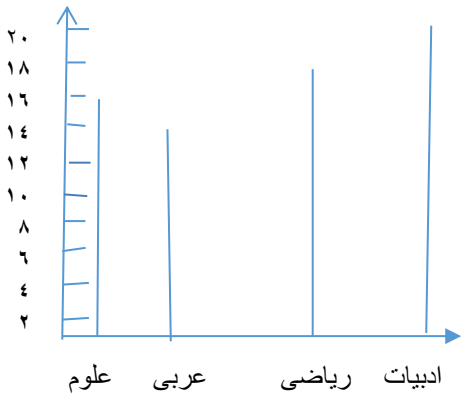
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۰۳ / ۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

| ردیف | راهنمای تصحیح                                                                                                                                                                                    | محل مهر یا امضاء مدیر |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ۱    | الف) $\times$ (ب) $\sqrt{\quad}$ (پ) $\times$ (ت) $\times$ (ث) $\sqrt{\quad}$                                                                                                                    |                       |
| ۲    | الف) ۱۰ (ب) یک (پ) ۲۰ و ۲۰- (ت) ۱۲a (ث) خط شکسته                                                                                                                                                 |                       |
| ۳    | الف) گزینه ۱ دمای تهران $3 + 8 = 5 -$<br>ب) گزینه ۲<br>پ) گزینه ۴<br>ت) گزینه ۳<br>ث) گزینه ۲<br>$3 + (-1) = 2$<br>$y = -1$<br>$x = 3$<br>$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$<br>$\frac{+2(-5)}{2} = -1$ |                       |
| ۴    | حاصل جمع                                                                                                                                                                                         | عدد دوم               |
|      | عدد اول                                                                                                                                                                                          |                       |
|      | ۳۱                                                                                                                                                                                               | ۳۰                    |
|      | ۱۷                                                                                                                                                                                               | ۱۵                    |
|      | ۱۳                                                                                                                                                                                               | ۱۰                    |
|      | ۱۱                                                                                                                                                                                               | ۶                     |
| ۵    | الف) $9 \times (10) = -90$<br>ب) $-7 + (+1) = -6$                                                                                                                                                |                       |
| ۶    | الف) $3x - 15y - 4x + 20y = -x + 5y$<br>ب) $5(-2) - 7 + 1 = -10 - 7 + 1 = -16$<br>ج) $14x - 12x = 5 + 7 \Rightarrow 2x = 12 \Rightarrow x = 6$                                                   |                       |
| ۷    | الف) $\hat{A} = 180 - 70 = 110^\circ$<br>ب) $\hat{C} = 180 - (90 + 40) = 50^\circ$<br>$\hat{B} = 180 - 110 = 70 \div 2 = 35^\circ$<br>$\hat{A} = 180 - (90 + 50) = 40^\circ$                     |                       |
| ۸    | تقارن<br>$A \longrightarrow B$<br>دوران<br>$B \longrightarrow C$                                                                                                                                 |                       |
| ۹    | $[18 \text{ و } 24] = 72$<br>$18 = 2 \times 3^2$<br>$24 = 2^3 \times 3$                                                                                                                          |                       |

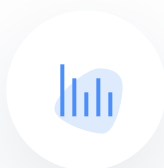
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |     |       |       |       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|
| <div><div><div><div>۳۰</div><div><div>۶</div><div>۵</div><div><div>۲</div><div>۳</div></div></div></div><div><div>۴۰</div><div><div>۵</div><div>۸</div><div><div>۲</div><div>۴</div><div><div>۲</div><div>۲</div></div></div></div></div><div><div>۲۰</div><div><div>۴</div><div>۵</div><div><div>۲</div><div>۲</div><div>۳۶</div><div><div>۶</div><div>۶</div><div><div>۲</div><div>۳</div><div>۲</div><div>۳</div></div></div></div></div></div><div><div><div>(۳۰ و ۴۰) = ۲ × ۵ = ۱۰</div><div>[۲۰ و ۳۶] = ۲<sup>۳</sup> × ۳<sup>۲</sup> × ۵ = ۱۸۰</div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱۰    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div>۵ × ۵ × ۵ = ۱۲۵    حجم مکعب</div><div>۲ × ۲ × ۳ × ۵ = ۶۰    حجم استوانه</div><div>۷۵ - ۶۰ = ۱۵    حجم قسمت رنگی</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۱۱    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div><math>S = P \times h = ۵ \times ۰/۴ \times ۸ = ۱۶ \text{ m}^۲</math></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ۱۲    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div><div><math>S = S_{\text{جانبی}} + S_{\text{قاعده}}</math></div><div><math>۲(۵ + ۴) \times ۶ + ۲(۵ \times ۴) = ۱۴۸</math> سانتی مترمربع</div><div><div><div>۱۰۸</div><div>۴۰</div></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱۳    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div><div>۶ × ۲ = ۱۲    راس</div><div>۶ × ۳ = ۱۸    یال</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۱۴    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div><div>الف) <math>۴ \times ۴^۵ = ۴^۶</math></div><div>ب) <math>(-۵)^۷ \times ۱۰^۷ = (-۵۰)^۷</math></div><div>ج) <math>۳۶ = ۶^۲</math></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ۱۵    |       |     |       |       |       |    |
| <div><div><div><div><div><math>\sqrt{۴۹} &lt; \sqrt{۵۸} &lt; \sqrt{۶۴}</math><math display="block">۷ &lt; \sqrt{۵۸} &lt; ۸</math><math display="block">\sqrt{۵۸} \approx ۷/۶</math></div></div><div><table><tr><td>عدد</td><td>۷/۶</td><td>۷/۷</td></tr><tr><td>مجدور</td><td>۵۷/۷۶</td><td>۵۹/۲۹</td></tr></table></div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | عدد   | ۷/۶   | ۷/۷ | مجدور | ۵۷/۷۶ | ۵۹/۲۹ | ۱۶ |
| عدد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۷/۶   | ۷/۷   |     |       |       |       |    |
| مجدور                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۵۷/۷۶ | ۵۹/۲۹ |     |       |       |       |    |
| <div><div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div></div></div> |       |       |     |       |       |       |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>الف) <math>4 + 3 = x \Rightarrow x = 7</math></p> <p><math>12 - 6 = y \Rightarrow y = 6</math></p> <p>ب) <math>-3 + x = 7 \Rightarrow x = 10</math></p> <p><math>-4 - 2 = y \Rightarrow y = -6</math></p>                                                                                                                                                           | ۱۸                 |
| <div data-bbox="263 320 855 741"> <p>نمره</p>  <p>۲۰<br/>۱۸<br/>۱۶<br/>۱۴<br/>۱۲<br/>۱۰<br/>۸<br/>۶<br/>۴<br/>۲</p> <p>علوم    عربی    ریاضی    ادبیات</p> <p>درس</p> </div> <div data-bbox="1013 365 1297 432"> <math display="block">\frac{16 + 14 + 18 + 20}{4} = 17</math> </div> | ۱۹                 |
| <p>الف) <math>\frac{1}{5} = \frac{x}{210} \Rightarrow x = 42</math></p> <p>ب) <math>4</math> و <math>5</math> و <math>6 \rightarrow \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} = \frac{x}{210} \Rightarrow x = 105</math></p>                                                                                                                                   | ۲۰                 |
| نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | جمع بارم : ۲۰ نمره |



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد