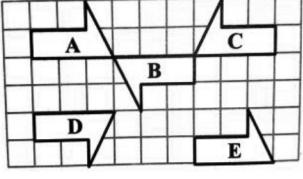
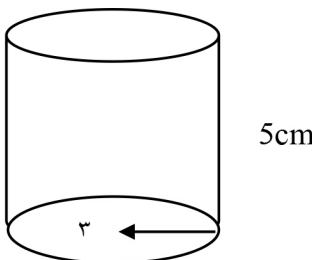
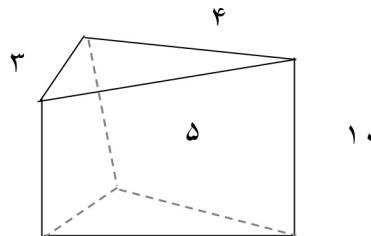
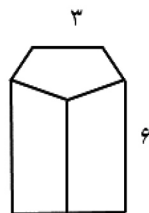


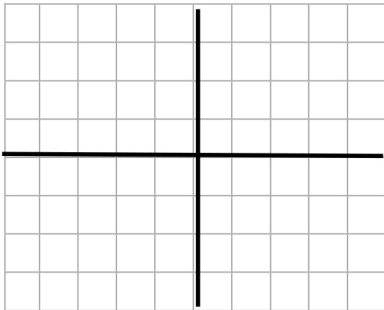
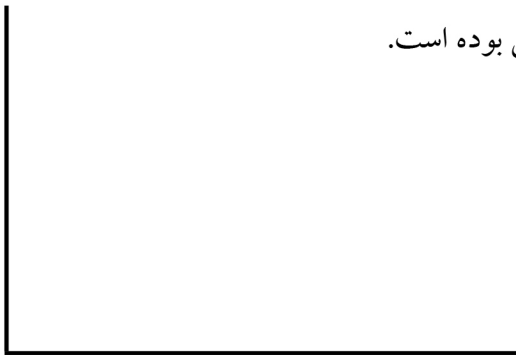
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱	جمله درست را با (✓) و جمله نادرست را با (×) مشخص کنید. الف) دو بردار مساوی گویند هرگاه فقط هم اندازه و هم راستا باشند. ب) به قسمت عددی در یک جمله ای جبری ضریب می گویند. ج) منشور ۳ پهلو دارای ۶ یال و ۶ راس است. د) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است با خود عدد	۱
۲	هر یک از جمله های زیر را کامل کنید. الف) مکمل زاویه ۳۵ درجه زاویه است. ب) هر عدد شمارنده است. پ) در ریاضی به پاره خط جهت دار می گوئیم. ت) علم آمار، علم جمع آوری اطلاعات و و آن هاست.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) ضلع مکعبی ۶ سانتی متر است حجم آن چند سانتی متر است. (a) ۳۶ (b) ۱۸ (c) ۲۱۶ (d) ۱۸۰ ب) مجذور و مکعب کدام یک از اعداد زیر با هم برابر هستند. (a) ۱ (b) -۱ (c) صفر (d) گزینه a و b پ) در ناحیه ۲ مختصات طول و عرض نقاط چه علامتی دارد. (a) ۱ (b) -۱ (c) صفر (d) گزینه a و b ت) در پرتاب یک تاس سالم احتمال اینکه تاس ۴ یا ۵ بیاید چقدر است (a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{1}{6}$	۱
۴	دو عدد طبیعی را پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار ممکن باشد.	۱
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.	۰,۵

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم	ساعت امتحان: ۱۲:۳۰
سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره						
	الف) $(-16 \div 4) \times (-3 \times 5) =$ ب) $-(-15) + (-3) - (-2) =$							
۶	دمای هوای البرز ۵ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۸ درجه زیر صفر است اختلاف دمای هوای دو شهر را بدست آورید؟	۰,۷۵						
۷	معادله زیر را حل کنید. الف) $3x - 4 = x + 1$ ب) $2(x - 5y) - 6x + 7y =$ جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>a</td><td>-2</td><td>+3</td></tr> <tr> <td>-3a+1</td><td></td><td></td></tr> </table>	a	-2	+3	-3a+1			۰,۵ ۰,۲۵ ۰,۵
a	-2	+3						
-3a+1								
۸	با توجه به شکل زیر تعیین کنید در هر مورد چه نوع تبدیلی انجام شده است. (انتقال - تقارن - محوری - دوران) 	۰,۷۵						
۹	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۸ و ۳۵ را به دست آورید. (روش درختی)	۰,۷۵						
۱۰	کسر زیر را با استفاده از تجزیه به شمارنده های اول ساده کنید. الف) $\frac{91}{56}$ ب) $\frac{35}{245}$	۰,۵						

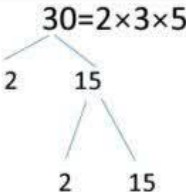
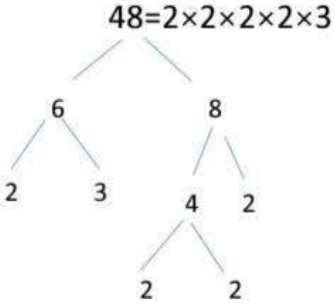
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی		
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم		
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴		
نمره کتبی:		نمره شفاهی - عملی:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه		
جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:				
ردیف	سوالات در ۴ صفحه					نمره
۱۱	حجم هریک یک از شکل های زیر را بدست آورید (نوشتن فرمول الزامی است)					۱
						
۱۲	مساحت کل منشور زیر را حساب کنید (نوشتن فرمول الزامی است)					۱
						
۱۳	مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید.					۱
						
۱۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.					۱,۵
	الف) $6 \times 6^4 \times 6^0 =$ ب) $\left(\frac{2}{3}\right)^0 + \left(\frac{2}{3}\right)^7 =$ پ) $\sqrt{\frac{1}{49}}$					
۱۵	جذر تقریبی عدد ۴۱ را بدست آورید					۱
						

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی															
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم															
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴															
نمره کتبی:		جمع نمره با حروف:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه															
نمره شفاهی - عملی:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		ساعت امتحان: ۱۲:۳۰															
ردیف	سوالات در ۴ صفحه																		
نمره																			
۱۶	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$ را در دستگاه داده شده را مشخص کنید. ب) بردار AB را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید. 																		
۱۷	در تساوی مقابل مقادیر x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -7 \\ 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 \\ y \end{bmatrix}$ $x =$ $y =$																		
۱۸	میانگین دمای هوای کرمانشاه در شش ماه اول سال گذشته در جدول زیر آمده است. <table><tr><th>ماه</th><th>فروردین</th><th>اردیبهشت</th><th>خرداد</th><th>تیر</th><th>مرداد</th><th>شهریور</th></tr><tr><td>دما</td><td>۱۲</td><td>۱۶</td><td>۲۲</td><td>۲۴</td><td>۳۲</td><td>۲۵</td></tr></table> الف) نمودار خط شکسته را نصب کنید. ب) بیشتر این تغییر در میانگین دما هوا مربوط به کدام دو ماه متوالی بوده است. 					ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	دما	۱۲	۱۶	۲۲	۲۴	۳۲	۲۵
ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور													
دما	۱۲	۱۶	۲۲	۲۴	۳۲	۲۵													
۱۹	یک تاس را پرتاب می کنیم چقدر احتمال دارد که الف) عدد زوج بیاید ب) عدد کوچکتر از ۷ بیاید.																		
۲۰	برای هر مورد یک مثال بزنید. الف) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. ب) اتفاقی که احتمال رخ دادن آن $\frac{1}{2}$ باشد. 																		

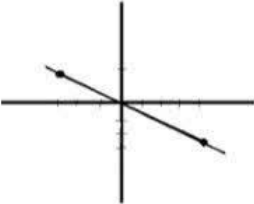
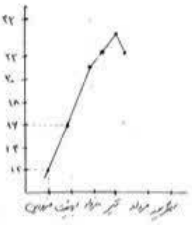
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم	ساعت امتحان:
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی - عملی:	جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: باقری مهر	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
------	------------------	------

راهنمای تصحیح

۱	الف) غلط ب) درست پ) غلط ت) درست	۱						
۲	الف) ۱۴۵ ب) خودش پ) بردار ت) سازماندهی و بررسی	۲						
۳	الف) ۳ ب) D پ) C ت) C	۳						
۴	جمع دو عدد اعداد دوم اعداد اول	۴						
۵	۱۳ ۸ ۷	۵						
۶	۱۲ ۶ ۴	۶						
۷	۱۶-ب) $-4x-15=+60$ $5-(-8)=5+8=13$ $3x-x=1+4 \Rightarrow 2x=5 \quad x=\frac{5}{2}$ $2x-10y-6x+7y=-4x-3y$ ج) <table> <tr> <td>a</td><td>-2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>-3a+1</td><td>7</td><td>-8</td></tr> </table>	a	-2	3	-3a+1	7	-8	۷
a	-2	3						
-3a+1	7	-8						
۸	الف) دوران ب) تقارن محوری ج) تقارن محوری د) انتقال	۸						
۹	$30=2 \times 3 \times 5$  $48=2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  $[30, 480]=240$ $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 =$ $(30, 48)=2 \times 3=6$	۹						
۱۰	الف) $\frac{91}{96} = \frac{13 \times 7}{7 \times 2 \times 2 \times 2} = \frac{13}{8}$ ب) $\frac{35}{245} = \frac{5 \times 7}{5 \times 7 \times 7} = \frac{1}{7}$	۱۰						

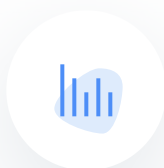
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه		پایه: هفتم	ساعت امتحان:
سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳		دبیرستان دوره اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۳/۴	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	سوالات در ... صفحه	نمره
۱۱	$3 \times 3 \times 3 \times 5 = 135$ ارتفاع $\times$ مساحت قاعده = حجم استوانه	
۱۲	$120 + 12 = 132$ مساحت قاعده + مساحت جانبی = مساحت کل ارتفاع $\times$ محیط قاعده مثلث = مساحت جانبی $(3+4+5) \times 10 = 120$ $(3 \times 4) \div 2 = 6$ مساحت قاعده $3 \times 6 = 12$ مساحت یک قاعده $\times 2$ = مساحت قاعده ها	
۱۳	ارتفاع $\times$ محیط قاعده پنج ضلعی = مساحت جانبی منشور $(5 \times 3) \times 6 = 90$	
۱۴	الف) $6^{1+4} = 6^5$ ب) $1 \times \left(\frac{2}{3}\right)^7 = \left(\frac{2}{3}\right)^7$ پ) $\frac{\sqrt{1}}{\sqrt{49}} = \frac{1}{7}$	
۱۵	$\sqrt{41} \cong 6/4$	
۱۶	$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -7 \\ 5 \end{bmatrix}$  انتهای بردار = طول بردار + ابتدای بردار $\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -7 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}$	
۱۷	$-7 + x = -4$ $x = -4 + 7 = 3$ $x = 3$ $2 + 3 = y$ $y = 5$	
۱۸	 ب) $32 - 24 = 8$	
۱۹	الف) ۲, ۴, ۶ ب) ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ $\frac{6}{6} = 1$	
۲۰	الف) در پرتاب یک تاس احتمال آنکه عدد رو شده کمتر از ۱ باشد ب) در پرتاب یک سکه احتمال آمدن پشت	



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد