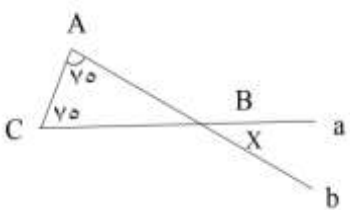
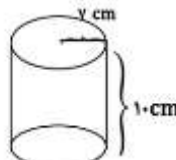


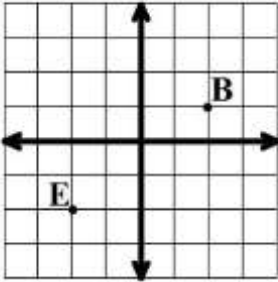
نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع: ۱۱ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید الف) محل برخورد سه یال راس نامیده می شود. ب) اگر نقطه ای روی محور طول باشد، آن گاه عرض آن صفر است. پ) نمودار تصویری، برای نشان دادن تعداد داده ها به کل کاربرد دارد. ت) $\sqrt{25} = 2 \times 5$.	۱
۲	جمله های زیر را کامل کنید. الف) بزرگترین شمارنده هر عدد است. ب) به چند ضلعی که تمام ضلع ها و زوایای آن با هم مساوی باشند، چندضلعی گویند. پ) منشور شش پهلوی، دارای یال و راس می باشد.	۱
۳	در یک مزرعه ۲۰ شترمرغ و گاو وجود دارد. پاهای آن ها ۵۶ عدد است. در این مزرعه چند شترمرغ و گاو وجود دارد؟ (شترمرغ ۲ پا و گاو ۴ پا دارد)	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-16 - (-19) =$ $[(-8) + (-3)] \times [4 \div (-2)] =$	۱
۵	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3(x - 2y) - 5(x - 2) =$	۱
۶	معادله زیر را حل کنید. $-9 + 12x = 15$	۱
۷	با توجه به شکل مقابل الف) یک پاره خط نام ببرید؟ ب) یک نیم خط نام ببرید؟  پ) اندازه زاویه X را به دست آورید؟	۱/۵

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع: ۱۱ صبح

ردیف	سؤالات	نمره				
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(28, 12) =$ $[12, 18] =$	۱/۵				
۹	دور اعداد اول خط بکشید. 1, 13, 25, 49, 51, 66, 71, 81, 91	۱				
۱۰	حجم استوانه زیر را به دست آورید. 	۱				
۱۱	مساحت جانبی منشوری که محیط قاعده آن 12 سانتی متر و ارتفاع آن 10 سانتی متر است را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۵				
۱۲	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. $4^5 \times 4^3 =$ $3^7 \times 6^4 \times 2^7 =$	۱				
۱۳	جذر تقریبی $\sqrt{8}$ را به دست آورید. <table border="1" data-bbox="186 1700 1426 1868"><tr><td>عدد</td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td></tr></table>	عدد		مجذور		۱/۵
عدد						
مجذور						
۱۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $4^1 + 1^4 - 4^0 + 0^4 =$	۱				

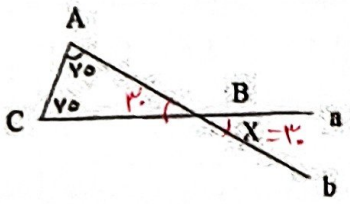
نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۳
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع: ۱۱ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱۵	با توجه به مختصات مقابل الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} -3 \\ +3 \end{bmatrix}$ را پیدا کنید. ب) مختصات نقطه ی $B = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$ را بنویسید. پ) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید. ت) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ بنویسید. ج) نقطه E را با بردار $\overrightarrow{AB}$ انتقال دهید و آن F را بنامید. 	۲/۵
۱۶	در پرتاب یک تاس احتمال این که الف) تاس زوج بیاید. ب) شمارنده 6 بیاید. پ) بزرگتر از 9 بیاید.	۱/۵
۱۷	نمره های درس یک دانش آموز به صورت زیر است. ریاضی 17، علوم 20، زبان 20، عربی 18، تاریخ 15، ورزش 20 جدول داده و نمودار خط شکسته آن را رسم کنید. میانگین نمرات او را به دست آورید.	۱
	جمع کل نمرات	۲۰

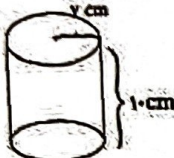
*** موفق باشید ***

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		رویا کمالی

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	اداره آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۳ صفحه
آزمایشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس ریاضی ۱	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۴	مدیر امتحان: ۲۰ دقیقه
هفته: هفتم			ساعات شروع: ۱۱ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید (الف) محل برخورد سه یال راس نامیده می شود. ✓ (ب) اگر نقطه ای روی محور طول باشد، آن گاه عرض آن صفر است. ✓ (پ) نمودار تصویری، برای نشان دادن تعداد داده ها به کل کاربرد دارد. X (ت) $\sqrt{25} = 2 \times 5$. X	۱
۲	جمله های زیر را کامل کنید. (الف) بزرگترین شمارنده هر عدد $(\dots)$ است. (ب) به چند ضلعی که تمام ضلع ها و زوایای آن با هم مساوی باشند، چند ضلعی $(\dots)$ گویند. (پ) منشور شش پهلوی، دارای $(\dots)$ یال و $(\dots)$ راس می باشد.	۱
۳	در یک مزرعه ۲۰ شترمرغ و گاو وجود دارد. پاهای آن ها ۵۶ عدد است. در این مزرعه چند شترمرغ و گاو وجود دارد؟ (شترمرغ ۲ پا و گاو ۴ پا دارد) $\begin{array}{r l} \text{پا} & \text{سر} \\ \hline ۱۲ & ۹ \\ ۱۲ & ۸ \end{array}$ $\begin{array}{l} ۱۲ + ۳۶ = ۴۸ \text{ X} \\ ۲۴ + ۳۲ = ۵۶ \checkmark \end{array}$ ۲ شترمرغ، ۸ گاو	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-16 - (-19) = -16 + 19 = +3$ $[(-8) + (-3)] \times [4 \div (-2)] = -11 \times -2 = +22$	۱
۵	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $3(x - 2y) - 5(x - 2) = 3x - 6y - 5x + 10 = -2x - 6y + 10$	۱
۶	معادله زیر را حل کنید. $-9 + 12x = 15$ $12x = 15 + 9$ $12x = 24$ $x = \frac{24}{12} = 2$	۱
۷	با توجه به شکل مقابل (الف) یک پاره خط نام ببرید؟ (ب) یک نیم خط نام ببرید؟ BC, AC, AB ca, Ab, Ba, Ba  (پ) اندازه زاویه X را به دست آورید؟ $\hat{x} = 180 - (70 + 70) = 40^\circ$	۱/۵

نام و نام خانوادگی	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان:
.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات:
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سوالات امتحان درس ریاضی ۱	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
پایه: هفتم	دانش آموزان دوره اول متوسطه در نوبت خرداد ماه سال ۱۴۰۴	ساعت شروع: ۱۱ صبح

ردیف	سوالات																				
۸	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(28, 12) = 2 \times 2 = 4$ $28 = 2 \times 2 \times 7$ $12 = 2 \times 2 \times 3$ $[12, 18] = 2 \times 3 \times 2 \times 3 = 36$ $12 = 2 \times 2 \times 3$ $18 = 2 \times 3 \times 3$																				
۹	دور اعداد اول خط بکشید. 1, 13, 25, 49, 51, 66, 71, 81, 91																				
۱۰	حجم استوانه زیر را به دست آورید.  $V = Sh$ $V = r \times r \times 3.14 \times 10 = 1538.14$																				
۱۱	مساحت جانبی منشوری که محیط قاعده آن ۱۲ سانتی متر و ارتفاع آن ۱۰ سانتی متر است را به دست آورید. (نوشتن فرمول الزامی است) $S = p \cdot h = 12 \times 10 = 120$																				
۱۲	حاصل عبارت های زیر را به صورت توان دار بنویسید. $4^5 \times 4^3 = 4^8$ $3^7 \times 6^4 \times 2^7 = 2^7 \times 3^7 \times 2^4 = 2^{11} \times 3^7$																				
۱۳	جذر تقریبی $\sqrt{8}$ را به دست آورید. $2 < \sqrt{8} < 3$ <table border="1"><tr><td>عدد</td><td>۲٫۱</td><td>۲٫۲</td><td>۲٫۳</td><td>۲٫۴</td><td>۲٫۵</td><td>۲٫۶</td><td>۲٫۷</td><td>۲٫۸</td><td>۲٫۹</td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>۷٫۸۴</td><td>۸٫۴۱</td></tr></table> $\sqrt{8} \approx 2.8$	عدد	۲٫۱	۲٫۲	۲٫۳	۲٫۴	۲٫۵	۲٫۶	۲٫۷	۲٫۸	۲٫۹	مجذور								۷٫۸۴	۸٫۴۱
عدد	۲٫۱	۲٫۲	۲٫۳	۲٫۴	۲٫۵	۲٫۶	۲٫۷	۲٫۸	۲٫۹												
مجذور								۷٫۸۴	۸٫۴۱												
۱۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $4^1 + 1^4 - 4^0 + 0^4 = 4$ $4 + 1 - 1 + 0$																				

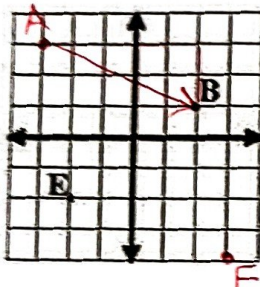
نمبره	1000	سوالات
		با توجه به مختصات مقابل

210

(ب) مختصات نقطه ی $B = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ را بنویسید.

(ت) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{AB}$ بنویسید.

$$\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}$$


1/5

(ب) شمارنده 6 بیاید.

(پ) بزرگتر از 9 بیاید.

رياضی 17، علوم 20، زبان 20، عربی 18، تاریخ 15، ورزش 20

جدول داده و نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.

میانگین نمرات او را به دست آورید.

$$\text{مقدار} = \frac{14 + 2 + 2 + 18 + 10 + 2}{6} = \frac{48}{6} = 11, 12$$

جمع کل نمرات

*** موفق باشید ***

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		رویا کمالی



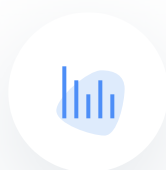
صفحہ ۲

$$\begin{array}{r} 11.12 \\ 9 \overline{) 99} \\ 81 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد