

		وقت آزمون: ۸۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۷:۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ طراح: کوهستان نورمحمدی		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲ نوبت دوم - خردادماه ۱۴۰۴ 		سوالات درس: ریاضی هفتم									
				نام و نام خانوادگی:		نام پدر:									
				نام مادر:		شماره کارت:									
				کلاس:		مهر مدرسه									
		نمره با عدد:		نمره با حروف:		دیبرستان هیات امنایی شرافت									
		دیبر: کوهستان نورمحمدی													
بارم	متن سوالات						ردیف								
۱	  ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست						۱								
۱	جای خالی (الف) ریشه ی دوم عدد ۲۵ برابر و است. (ب) مجذور عدد ۹ عدد است. (ج) عدد شمارنده ی تمام اعداد است. (د) از یک نقطه خط راست می گذرد.						۲								
۱	گزینه درست (۱) حاصل $\sqrt{3 \times 8} + \sqrt{1}$ برابر با کدام گزینه است؟ (الف) ۲۵ (ب) ۵ (ج) ۲۴ (د) ۴۵ (۲) حاصل عبارت $11 + (-22)$ کدام گزینه است؟ (الف) ۱۱ (ب) -۱۱ (ج) ۳۳ (د) -۲۳ (۳) کدام یک از حجم های زیر، حجم منشوری نیست؟ (الف) هرم (ب) استوانه (ج) مکعب مستطیل (د) منشور شش پهلوی (۴) اگر جمله ی n ام یک الگوی عددی $(2n-3)$ باشد، مجموع جمله ی هفتم و نهم کدام است؟ (الف) ۱۵ (ب) ۱۰ (ج) ۱۳ (د) ۲۶						۳								
۱	وصل کردنی ۲۵ راس ۱۵۰ یال (الف) محل برخورد هر سه وجه در یک منشور (ب) علم جمع آوری و سازماندهی اطلاعات عددی و بررسی آنها. (ج) گسترده سطح جانبی یک استوانه (د) مساحت کل مکعبی به ضلع ۵ سانتیمتر						۴								
۱	الکوسازی <table border="1"> <tr> <th>عدد اول</th> <th>عدد دوم</th> <th>حاصلضرب</th> <th>حاصل جمع</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						عدد اول	عدد دوم	حاصلضرب	حاصل جمع					۵
عدد اول	عدد دوم	حاصلضرب	حاصل جمع												

در یک روز زمستانی، دمای هوای سنندج ۲ درجه بالای صفر است و دمای سقز ۶ درجه از سنندج سردتر است.

الف) دمای هوای سقز چند درجه است؟

ب) میانگین دمای هوای دو شهر را حساب کنید.

۶



۱

الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید.

$$4a - 2b + b - 7a =$$

ب) مقدار عددی $a \times b$ را به ازای $a=2$, $b=-3$ را به دست آورید.

ج) معادله روبرو را حل کنید.

$$2x + 7 = 1$$

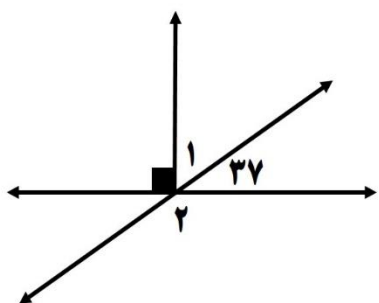
۷

۰/۵

۰/۵

۰/۵

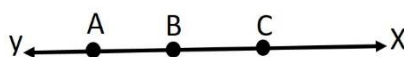
الف) اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



$$\hat{1} = \dots$$

$$\hat{2} = \dots$$

ب) در شکل مقابل، یک پاره خط و یک نیم خط را نام ببرید.



نیم خط:

پاره خط:

۸

۱

حاصل عبارات روبرو را با استفاده از روش تجزیه به دست آورید.

$$(15 \text{ و } 35) =$$

$$[15 \text{ و } 35] =$$

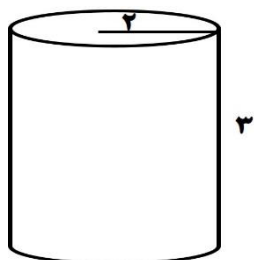
۹

۱

با توجه به شکل روبرو؛ $(\pi = 3)$

الف) حجم شکل داده شده را به دست آورید.

ب) مساحت جانبی استوانه را به دست آورید.



ج) ستونی به شکل منشور ۶ پهلو است که هر ضلع آن 0.2 متر و ارتفاع آن ۵ متر است. می خواهند بدنه جانبی این ستون را کاشی

کاری کنند چند متر مربع کاشی لازم است؟ (مساحت جانبی)

۱۰

۱

۱

۱

الف) حاصل عبارت های روبرو را به صورت عدد دار بنویسید.

$$2^5 \times 2^4 \times 2 =$$

$$2^4 \times 6^4 =$$

$$3^2 + 2^0 =$$

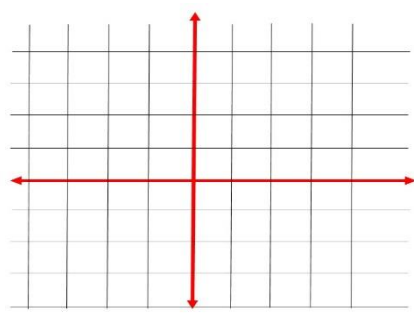
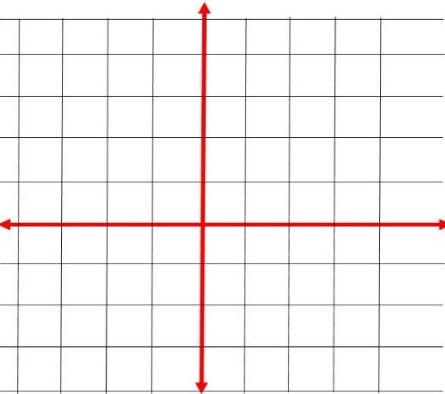
$$4 \times 3^2 \div (2^3 + 1^4) =$$

ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

۱۱

۱

۱

		سوال‌ات درس: ریاضی هفتم نام و نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام مادر: _____ شماره کارت: _____ کلاس: _____ مهر مدرسه											
وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش کردستان مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲ نوبت اول - خرداد ۱۴۰۴ 		وقت آزمون: ۸۰ دقیقه ساعت برگزاری: ۷:۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ طراح: کوهستان نورمحمدی											
صفحه ۳ تعداد سوال: ۲۰		دیپستان هیات امنایی شرافت نمره با عدد: _____ نمره با حروف: _____ دیپ: کوهستان نورمحمدی											
۱	$\sqrt{۲۵} =$ $\sqrt{۱۰۰} =$ $\sqrt{۲۴} \approx$	۱۲	الف) حاصل جذرهای دقیق مقابل را بنویسید. ب) جذر تقریبی روبرو را به دست آورید.										
۰/۵ ۱		۱۳	در دستگاه مختصات روبرو الف) نقطه های $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و متناظر آن یک جمع بنویسید.										
۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵		۱۴	الف) نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -۴ \\ +۵ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مشخص کنید. ب) این نقطه را با بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} +۷ \\ -۵ \end{bmatrix}$ به نقطه ی B انتقال دهید. ج) مختصات نقطه ی B را به کمک جمع متناظر به دست آورید. د) معادله مختصاتی روبرو را حل کنید. $\begin{bmatrix} x \\ ۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۸ \\ -۶ \end{bmatrix}$										
۱		۱۵	میزان دمای هوای ۴ شهر در یک روز بهاری به صورت زیر است. نمودار میله ای مربوط به آن ها را رسم کنید. <table border="1" data-bbox="885 1523 1332 1646"> <thead> <tr> <th>شهر</th> <th>مشهد</th> <th>یزد</th> <th>تهران</th> <th>اهواز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دما</td> <td>۱۵</td> <td>۱۸</td> <td>۱۱</td> <td>۱۹</td> </tr> </tbody> </table> 	شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز	دما	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹
شهر	مشهد	یزد	تهران	اهواز									
دما	۱۵	۱۸	۱۱	۱۹									
۰/۵		۱۶	یک تاس را پرتاب می کنیم؛ الف) احتمال این که عددی بزرگتر از ۶ بیاید چقدر است؟ ب) احتمال این که عددی زوج بیاید را حساب کنید.										

موفقیت، نتیجه ی تلاش های کوچکی است که هر روز تکرار می شوند.



سوالات درس: ریاضی هفتم		وزارت آموزش و پرورش		وقت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش کردستان		ساعت برگزاری: ۷:۳۰ صبح	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش سنندج ناحیه ۲		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۳/۰۴	
نام مادر:		نوبت دوم - خردادماه ۱۴۰۴		طراح: کوهستان نورمحمدی	
شماره کارت:		مهر مدرسه		تعداد سوال: ۱۶ بارم: ۲۰ تعداد صفحه: ۳	
دیپستان هیات امنایی شرافت		نمره با عدد:		نمره با حروف:	
دیپ: کوهستان نورمحمدی					
ردیف		متن سوالات			
۱		(الف) نادرست (ب) درست (ج) درست (د) نادرست			
۲		(الف) ۵ و ۵- (ب) ۸۱ (ج) ۱ (د) بی شمار			
۳		(۱) (ب) ۵ (۲) (ب) ۱۱- (۳) (الف) هرم (۴) (د) ۲۶			
۴		(الف) رأس (ب) آمار (ج) مستطیل (د) ۱۵۰			
۵		دو عدد ۳ و ۶			
۶		(الف) ۴- (ب) ۱-۲/۲ ۲-۴+۲=-۲			
۷		(الف) $4a-2b+b-6a=-2a+3b$ (ب) $2 \times (-3) = -6$ (ج) $2x+7=1 \Rightarrow 2x=1-7 \Rightarrow 2x=-6 \Rightarrow x=\frac{-6}{2}=-3$			
۸		(الف) زاویه ۱=۵۳ درجه زاویه دو=۱۴۳ درجه (ب) نیم خط: AX پاره خط: AB			
۹		$[15 \text{ و } 35] = 10.5$ $(15 \text{ و } 35) = 5$			
۱۰		(الف) $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$ (ب) $4 \times 3 \times 3 = 36$ (ج) $6 \times 0.2 \times 5 = 6$			
۱۱		(الف) $2^5 \times 2^4 \times 2 = 2^{10}$ $2^4 \times 6^4 = 12^4$ (ب) $3^2 + 2^0 = (9) + 1 = 10$ $4 \times 3^2 \div (2^3 + 1^4) = 4 \times 9 \div (8 + 1) = 36 \div 9 = 4$			
۱۲		(الف) $\sqrt{100} = 10$ $\sqrt{25} = 5$ (ب) $\sqrt{24} \cong 4/9$			
۱۳		(الف) مشخص کردن نقطه ها ۰/۵ نمره (ب) $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ انمره			
۱۴		(الف) مشخص کردن نقطه A ۰/۵ نمره (ب) رسم بردار انتقال ۰/۲۵ (ج) $\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ -5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ ۰/۵ نمره (د) $1+y=-6 \Rightarrow y=-7$ $x-3=8 \Rightarrow x=11$ $\begin{bmatrix} x \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -3 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ -6 \end{bmatrix}$			
۱۵		شهر مشهد یزد تهران اهواز دما ۱۵ ۱۸ ۱۱ ۱۹			
۱۶		(الف) صفر (غیر ممکن) (ب) (۲ و ۳ و ۶) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$			

موفقیت، نتیجه ی تلاش های کوچکی است که هر روز تکرار می شوند.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد