Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

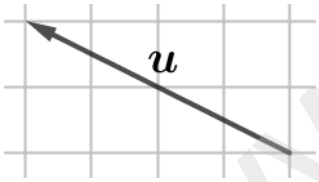
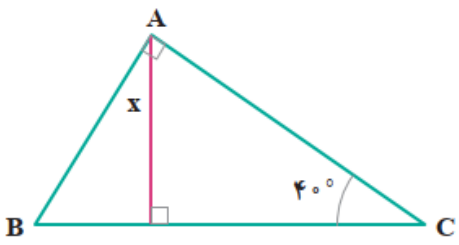
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس : ریاضیات پایه هفتم نوبت امتحانی : دوم تاریخ امتحان : ۱۱ / ۰۳ /۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی : شعبه :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز دبیرستان مهندس خسرو آصف (دوره اول)	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴ صفحه ساعت شروع : ۹ صبح **صفحه اول**

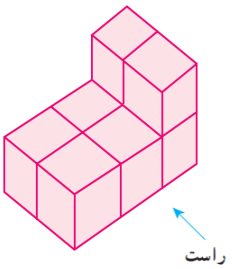
تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :

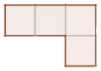
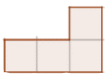
ردیف		بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)**	۲
	الف) در الگوی عددی ... , ۱۸, ۱۳, ۸ , ۳ جمله دهم برابر ۴۸ است. **ب) مقدار عددی عبارت جبری a^2+2b به ازای $a=-1$ و $b=-2$ برابر ۵ است.** **ج) نقطه $\begin{bmatrix}+2\\-3\end{bmatrix}$ در ناحیه دوم محورهای مختصات است.** **د) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عددی اول نیاید، برابر $\frac{1}{3}$ است.** |	ص | غ | | الف | | | | ب | | | | ج | | | | د | | |	
۲	**در جای خالی عبارت یا عدد مناسب بنویسید. (هر مورد ۰/۵ نمره)**	۲/۵
	الف) در عبارت $\square-5=11$ به جای مربع عدد ----- قرار می گیرد. **ب) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگ تر از 180° داشته باشد، چند ضلعی ----- می گویند.** **ج) اگر عددی صفر نباشد، توان دوم آن عددی ------ است.** **د) مختصات بردار $\vec{u}$ برابر ------- است.** **ه) نمودار خط شکسته برای نمایش --------- به کار می رود.** 	
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)**	۳
	الف) اگر ۱۰ نقطه که هیچ سه تایی از آنها روی یک خط نیستند دوبه دو به هم وصل کنیم، چند پاره خط بوجود می آید؟ **۱) ۴۰ ☐ ۲) ۴۵ ☐ ۳) ۵۰ ☐ ۴) ۵۵ ☐**	
	ب) در شکل روبرو اندازه زاویه x چند درجه است؟ **۱) ۴۰ ☐ ۲) ۵۰ ☐ ۳) ۶۰ ☐ ۴) ۷۰ ☐** 	

www-kanoon.ir

صفحه دوم

ج) نمای سمت راست شکل روبرو در کدام گزینه آمده است؟



۱) ☐ 
۲) ☐ 
۳) ☐ 
۴) ☐ 

د) کدام گزینه صحیح نیست؟

۱) مجذور عدد ۱۰ برابر ۱۰۰ می باشد ☐ ۲) صفر به توان هر عدد (به جز صفر)، برابر یک است. ☐

۳) مکعب عدد -۳ ، برابر -۲۷ است. ☐ ۴) عدد یک به هر توانی برابر یک است. ☐

ه) مقدار $x+y$ در تساوی $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۴ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ برابر چند است؟

۱) ۴ ☐ ۲) صفر ☐ ۳) ۶- ☐ ۴) ۳ ☐

و) احتمال رخ دادن کدام یک از پیشامد های زیر بیشتر است ؟

۱) در پرتاب تاس عددی کمتر از ۴ بیاید. ☐ ب) در پرتاب سکه (رو) ظاهر شود. ☐

ج) در پرتاب تاس عددی بیشتر از ۳ بیاید. ☐

د) از یک کیسه شامل ۳ مهره سیاه و ۴ مهره سفید، یک مهره خارج کنیم و سیاه باشد . ☐

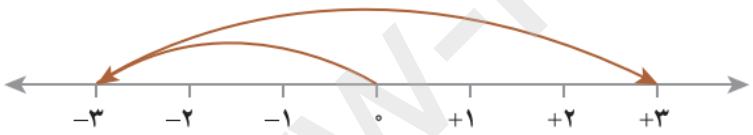
سوالات تشریحی (دانش آموزان گرامی راه حل های لازم برای سوالات تشریحی زیر را به طور کامل بنویسید.)

۴ الف) حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

۰/۵ $(-۳۵ \div (+۷)) \times (-۳ + ۷) =$

ب) برای حرکت زیر روی محور یک جمع بنویسید.

۰/۵



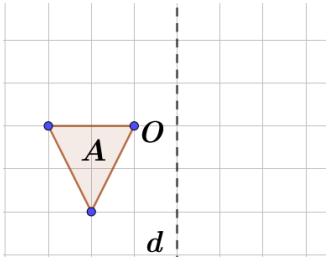
(____) + (____) = (____)

۵ برای حل مساله زیر یک معادله بنویسید و به کمک آن، مساله را حل کنید : ۱

باغبان شهرداری ۱۰۰ گل بنفشه داشت. او تعدادی از گل ها را در باغچه ای به مساحت ۶ متر مربع در میدان شهر کاشت و در آخرهم ۴ گل اضافه آورد. او به طور متوسط در هر متر مربع چند بنفشه کاشته است؟

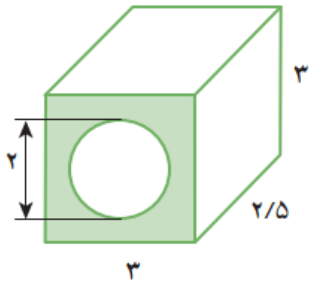
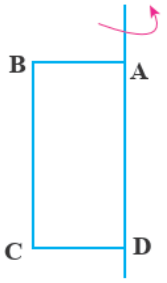
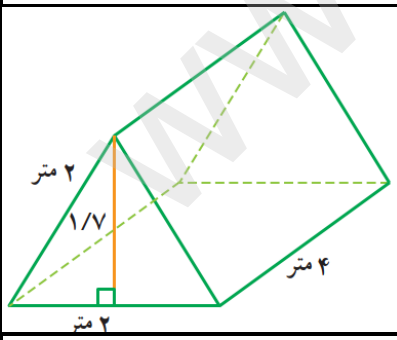
۶ الف) شکل A را ۹۰° حول نقطه O در جهت عقربه های ساعت دوران دهید و آنرا رسم کنید. ۰/۵

ب) قرینه شکل A را نسبت به خط d رسم کنید.

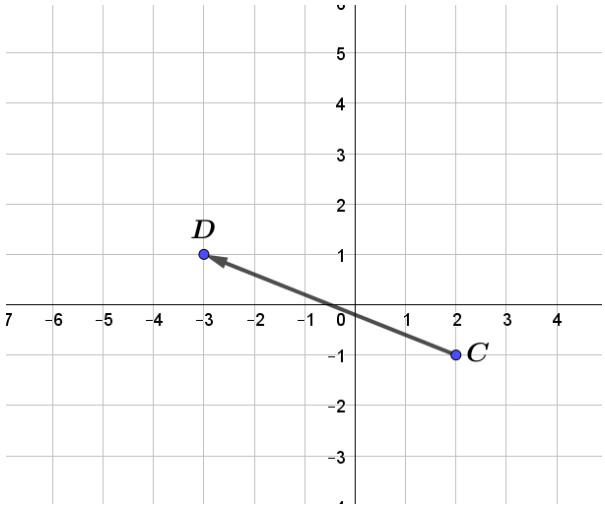
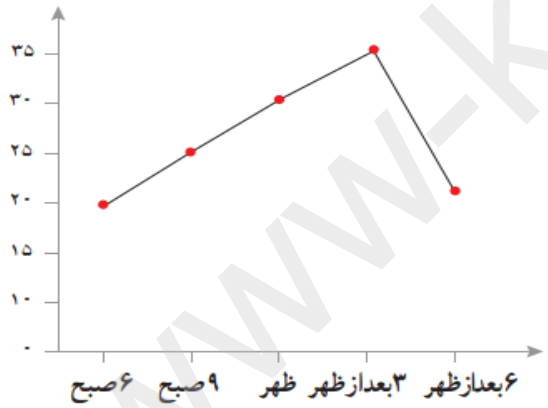


www-karnoon-ir

نام درس : ریاضیات پایه هفتم نوبت امتحانی : دوم تاریخ امتحان : ۰۴/ ۰۳/ ۱۴۰۴ نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز دبیرستان مهندس خسرو آصف (دوره اول)	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴ صفحه ساعت شروع : ۷:۳۰ صبح **صفحه سوم**

ردیف		بارم
۷	الف) دو عدد ۱۸ و ۲۴ را تجزیه درختی کنید و آنها را به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول بنویسید.	۰/۵
	ب) ک. م. م دو عدد $A = ۳^{۲} \times ۵^{۳}$ و $B = ۵^{۲} \times ۷^{۱}$ را به صورت توان دار بنویسید .	۰/۵
	ج) یک مثال بزنید که نشان دهد جمله زیر نادرست است. ((هر عدد طبیعی دارای حداقل یک شمارنده اول است.))	۰/۵
۸	حجم شکل زیر را بدست آورید. 	۰/۷۵
۹	مستطیلی به ابعاد ۵ و ۱۰ را حول طول آن دوران می دهیم. الف) چه شکلی در فضا ایجاد می شود؟ ب) حجم این شکل را بدست آورید. 	۱
۱۰	یک چادر مسافرتی به شکل مقابل داریم. چند متر پارچه برای ساخت آن به کار رفته است؟ 	۰/۷۵
۱۱	الف) حاصل عبارت روبرو را به صورت عددی توان دار بنویسید $۲^{۳} \times ۱۲^{۷} \times ۶^{۳} =$	۰/۵
	ب) حاصل عبارت روبرو را بدست آورید. $۲^{۵} - ۵^{۲} =$	۰/۵
	ج) حاصل عبارت روبرو بدست آورید. $\sqrt{\frac{۴}{۱۰۰}} + \sqrt{\frac{۱}{۴}} =$	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه چهارم	بارم
۱۲	با نوشتن عبارات مناسب و تکمیل جدول روبرو مقدار تقریبی $\sqrt{۴۵}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید. | عدد | | | | | | | مجذور | | | | | |	۱
۱۳	الف) نقاط A و B به مختصات $A=\begin{bmatrix}-۲\\+۱\end{bmatrix}$, $B=\begin{bmatrix}+۴\\+۳\end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات روبرو پیدا کنید. ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید . ج) جمع متناظر با بردار $\overrightarrow{CD}$ را بنویسید. د) مختصات بردار $\overrightarrow{EF}$ را بدست آورید که ابتدای آن نقطه $E=\begin{bmatrix}-۳\\+۱\end{bmatrix}$ و انتهای آن $F=\begin{bmatrix}+۱\\-۳\end{bmatrix}$ باشد.  	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۴	باتوجه به نمودار جدول داده ها را کامل کنید. | زمان | | | | | | | درجه حرارت | | | | | | با توجه به اعدادجدول، این نمودار مربوط به کدام فصل بوده است؟ چرا؟  	۰/۵ ۰/۵
۱۵	الف) تاسی را ۳۰۰ بار می ریزیم، انتظار داریم چند بار عددی بزرگ تر از ۴ ظاهر شود؟ چرا؟	۰/۵
	موفق باشید. مجموع	۲۰

www.kanoon.ir