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.



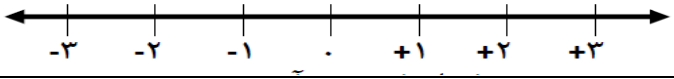
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

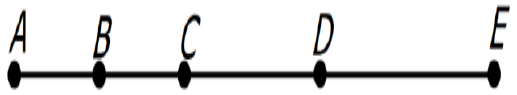
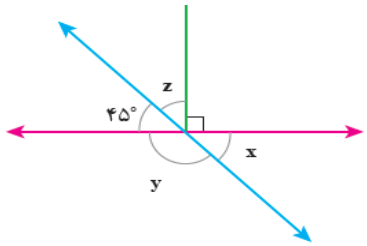
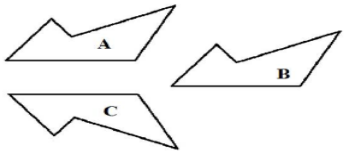
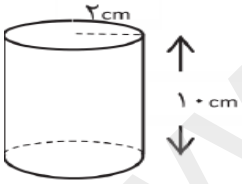
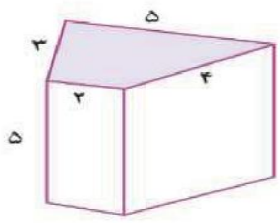
www.kanoon.ir

باسمه تعالی			
نام:.....	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	نام امتحان: ریاضی	محل مهر مدرسه
نام خانوادگی:	دبیرستان حضرت زینب ۱	تاریخ: ۲۰ / ۲ / ۱۴۰۴	
کلاس:.....	امتحانات نوبت دوم	ساعت امتحان:	
شماره کارت:.....	سال تحصیلی ۱۴۰۴ -۱۴۰۳	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
طراح سوالات: میترا عالی پور	پایه: هفتم	تعداد صفحات: ۳ صفحه	

ردیف	صفحه اول سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بررسی کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) نقطه‌ای که عرضش صفر باشد روی محور طولها قرار دارد. ب) کوچکترین شمارنده ی هر عددی خودش است. ج) نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرات کاربرد دارد. د) از دوران یک مستطیل حول طول آن یک استوانه به وجود می‌آید.	۱
۲	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) در کدام تبدیل هندسی جهت و اندازه شکل تغییر نمی‌کند؟ ۱) تقارن مرکزی ۲) دوران ۳) تقارن محوری ۴) انتقال ب) جاصل $(-۲)^{۳}$ برابر کدام گزینه است؟ ۱) ۱۶ ۲) -۸ ۳) -۱۶ ۴) ۸ ج) یک منشور پنج پهلو، ..... یال دارد. ۱) ۵ ۲) ۱۰ ۳) ۱۵ ۴) ۲۰ د) نقطه‌ی $\begin{bmatrix} +۳۱ \\ -۶۵ \end{bmatrix}$ در کدام ناحیه قرار دارد؟ ۱) ناحیه ۱ ۲) ناحیه ۲ ۳) ناحیه ۳ ۴) ناحیه ۴	۱
۳	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب داخل پرانتز پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر با چه عددی است؟ (صفر - یک) ب) حجم‌های منشوری دارای ..... قاعده می‌باشند.(۱ -۲) ج) دو بردار را قرینه می‌گویند که هم اندازه، هم راستا و ..... باشند. د) علم جمع آوری اطلاعات، سازماندهی و بررسی آنها را ..... می‌گویند.	۱
۴	دو عدد طبیعی بیابید که حاصلضرب آنها ۳۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱
۵	الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $(-۸۰-۲۰)\times(-۴۰\div ۵)=$	۰/۷۵
	ب) جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید. $۳+(-۴)=$ 	۰/۷۵

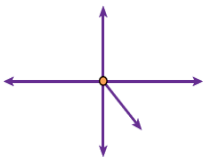
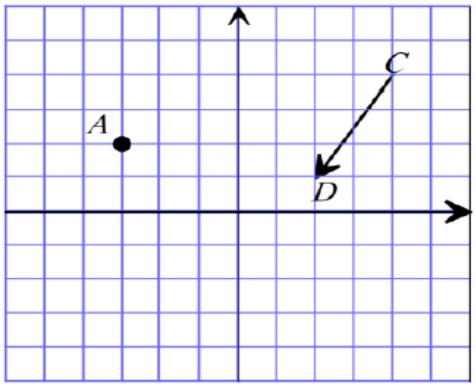
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

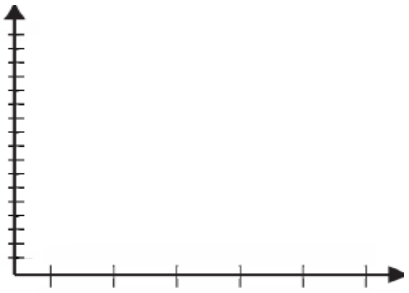
۶	دمای هوای اهواز ۳۸ درجه بالای صفر است دمای هوای ایذه ۶ درجه خنک تر است. الف) دمای هوای ایذه چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۰/۵
۷	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳x+۵-۷x+۸y-۲=$ ب) معادله روبه رو را حل کنید. $۳x+۴=۱۰$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۸	الف) در جای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید.  $AD - \ldots = AB$ ب) اندازه زاویه های مجهول را بدست آورید.  	۰/۲۵ ۰/۷۵
۹	نوع هر تبدیل را مشخص کنید.  A ⟶ B A ⟶ C	۰/۵
۱۰	الف) عدد ۴۸ را با رسم نمودار درختی تجزیه کرده به صورت ضرب شمارنده های اول بنویسید. ب) ب.م.م دو عدد ۱۲ و ۱۶ را با روش دلخواه بدست آورید. $(۱۲ و ۱۶)=$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۱	الف) حجم شکل مقابل را حساب کنید. $(\pi \approx ۳)$  ب) گسترده حجم بالا را رسم کنید.	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۲	الف) مساحت جانبی شکل را محاسبه کنید.  ب) یک منشور شش پهلو از دید بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟	۰/۷۵ ۰/۲۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

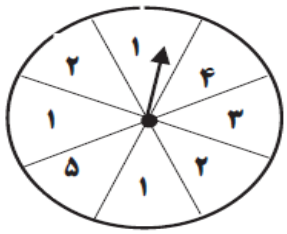
۱۳	الف) حاصل را به صورت عدد توان‌دار بنویسید.	۰/۵
	$۲^{۳} \times ۳^{۳} \times ۶^{۲} =$	
	ب) مقدار عبارت مقابل را بدست آورید.	۰/۷۵
	$۵^{۱} + ۵^{۰} + ۰^{۵} =$	
۱۴	الف) تساوی مقابل را کامل کنید.	۰/۵
	$-\sqrt{\frac{۹}{۲۵}} =$	
	ب) $\sqrt{۱۷}$ بین دو عدد طبیعی ..... و..... قرار دارد.	۰/۵
۱۵	با توجه به نیروهای وارد شده به شکل مقابل، جسم به کدام طرف حرکت می کند؟ چرا؟	۰/۵
		
۱۶	با توجه به صفحه مختصات مقابل به سوالات پاسخ دهید.	
		
	الف) مختصات نقطه A را بنویسید. $A = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$	۰/۵
	ب) نقطه $\boldsymbol{B} = \begin{bmatrix} +۲ \\ -۴ \end{bmatrix}$ را در صفحه نشان دهید .	۰/۲۵
	ج) مختصات بردار CD را بنویسید. $CD = \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \end{bmatrix}$	۰/۵
	د) قرینه ی نقطه $\boldsymbol{A}$ نسبت به محور $\boldsymbol{x}$ ها را در صفحه نمایش دهید و آن را A' بنامید.	۰/۲۵
۱۷	در تساوی مقابل مقدارx و y را بدست آورید.	۰/۵
	$\begin{bmatrix} -۷ \\ +۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۴ \\ y \end{bmatrix}$	
۱۸	نمرات مستمر ریاضی دانش آموزی در پنج ماه مختلف به صورت زیر است .	۱

مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
۱۴	۱۷	۱۶	۱۸	۱۹



الف) نمودار خط شکسته آن را رسم کنید .

ب) بیشترین رُشد نمره او در چه ماهی بوده است؟ ۰/۲۵

۱۹	چرخندهٔ مقابل را می چرخانیم :	
		
	الف) چقدر احتمال دارد عقربه روی عدد زوج بایستد؟	۰/۵
	ب) چقدر احتمال دارد عقربه روی عددی اول توقف کند؟	۰/۵
	ج) اگر ۸۰۰ دور چرخنده را بچرخانیم، انتظار داریم چند بار روی عدد ۴ بایستد؟	۰/۵

سربلند باشید.