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

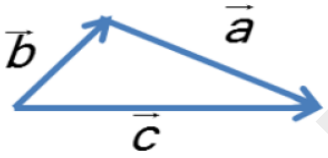
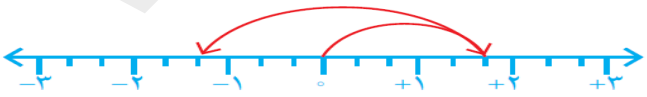
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

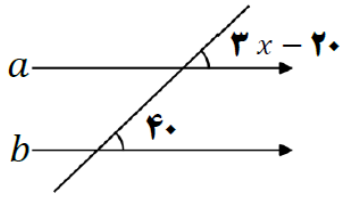
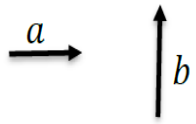
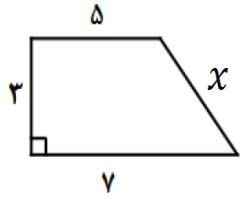
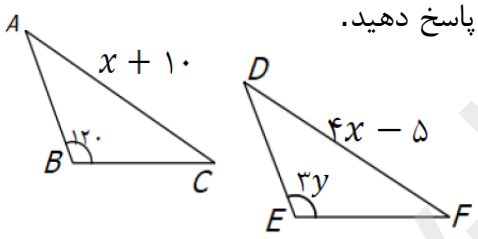
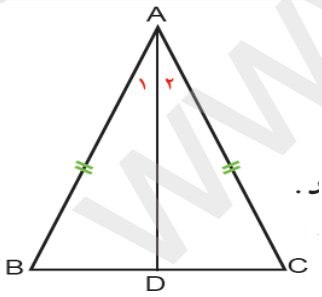
باسمه تعالی

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: هشتم	تعداد صفحات: ۳ صفحه	

ردیف	صفحه اول سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بررسی کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) بزرگ ترین وتر دایره قطر نامیده می شود. ب) رابطه فیثاغورس برای تمامی مثلث ها درست است. ج) اگر یک چند ضلعی محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن دارد. د) به فاصله ی بین کمترین و بیشترین داده، فراوانی می گویند.	۱
۲	در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) کدام گزینه از حالت های هم نهشتی دو مثلث نیست؟ ۱) ض ض ض ۲) ض ز ض ۳) ز ز ز ۴) ز ض ز ب) با کدام چندضلعی به تنهایی نمی توان کاشی کاری انجام داد؟ ۱) سه ضلعی منتظم ۲) چهار ضلعی منتظم ۳) پنج ضلعی منتظم ۴) شش ضلعی منتظم ج) جمع برداری شکل مقابل کدام گزینه است؟  ۱) $\vec{c}=\vec{a}+\vec{b}$ ۲) $\vec{a}=\vec{b}+\vec{c}$ ۳) $\vec{a}+\vec{b}+\vec{c}=0$ ۴) $\vec{b}=\vec{a}+\vec{c}$ د) عدد $\sqrt{79}$ بین کدام دو عدد طبیعی متوالی قرار دارد؟ ۱) ۹و۱۰ ۲) ۸و۹ ۳) ۷ و ۸ ۴) ۶و۷	۱
۳	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب داخل پرانتز پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵) الف) تنها عدد گویا که معکوس ندارد عدد ..... است.(صفر – یک) ب) در پرتاب هم زمان یک تاس و یک سکه تعداد کل حالت های ممکن ..... تا است.(۱۲- ۸) ج) در هر دایره زاویه محاطی مقابل به قطر..... درجه است.(۱۸۰-۹۰) د) مجموع دو عدد فرد عددی ..... است.(زوج - فرد)	۱
۴	جمع متناظر با محور مقابل را بنویسید  $\left(\frac{\cdots}{\cdots}\right)+\left(\frac{\cdots}{\cdots}\right)=\left(\frac{\cdots}{\cdots}\right)$	۰/۷۵
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۴}+\frac{۱}{۳}\right)\div\frac{۵}{۱۲}=$	۰/۷۵
۶	الف) یک عدد مرکب بنویسید. ب) مجموع دو عدد اول۳۶ شده است . آن دو عدد کدامند؟	۰/۲۵ ۰/۵

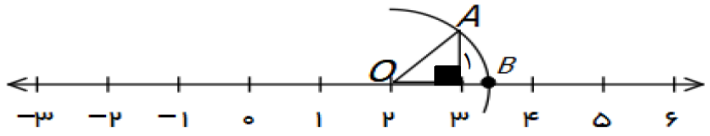
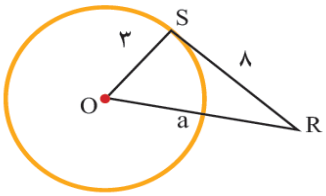
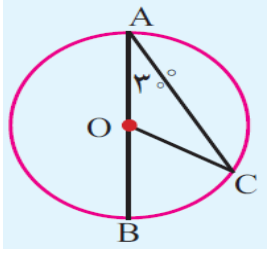
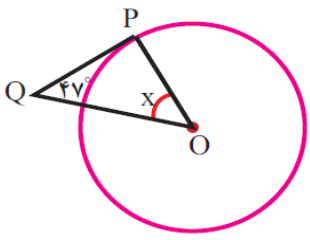
ادامه سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

۷	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(x-۴)(x+۳)=$ ب) جای خالی را با عبارت جبری مناسب کامل کنید. $۶ax+۱۲a=۶a(.....+.....)$	۰/۷۵ ۰/۵
۸	دو خط a و b موازی هستند .مقدار x را پیدا کنید. 	۰/۷۵
۹	الف) با توجه به بردارهای a و b بردار c را از نقطه دلخواه رسم کنید.  $\vec{c}=۲\vec{a}-\vec{b}$ ب) در تساوی مقابل، x و y را بدست آورید. $\begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\-۲\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۷\\y\end{bmatrix}$	۰/۷۵ ۰/۵
۱۰	در شکل مقابل مقدار x را بدست آورید. 	۱
۱۱	با توجه به اینکه دومثلث ABC و DEF هم نهشت اند .به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)باکدام تبدیل دو مثلث برهم منطبق می شوند؟..... ب)مقدار x و y را بدست آورید . 	۰/۲۵ ۱
۱۲	در شکل زیر مثلث ABC متساوی الساقین است.پاره خط AD نیمساز زاویه ی A است .دلیل همنهشتی دو مثلث ABD و ADC را بنویسید.  $\overline{AB}=\overline{AC}$ ؛ چون ____ $\hat{A}_۱=$ ____ ؛ چون AD نیمسازاست. $AD=$ ____ بنابه حالت Δ Δ $ABD \cong ADC$ (.....)	۱
۱۳	الف) حاصل عبارتهای زیر را بصورت تواندار بنویسید. $۴۹\times۷^۵=$ $\frac{۳۰^۷\div۵^۷}{۲^۳\times۳^۳}=$ ب) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\frac{\sqrt{۶۴}}{\sqrt{۹+۱۶}}=$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

۱۴	الف) به مرکز O و شعاع OA کمان زده ایم که محور را در نقطه B قطع کرده است نقطه B چه عددی را نمایش می دهد؟	۰/۵
		
	ب) جذر $\sqrt{۱۹}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید.	۰/۷۵
	$\sqrt{۱۹} \approx$	
	عدد | مجذور	
۱۵	الف) میانگین نمرات ۵ درس دانش آموزی ۱۸ است اگر نمرات دو درس دیگر او ۱۳ و ۱۶ باشد. میانگین جدید او را بدست آورید.	۰/۷۵
	ب) احتمال رخ دادن اتفاقی $\frac{۲}{۷}$ است احتمال رخ ندادن آن چند است؟	۰/۲۵
۱۶	جدول زیر را کامل کنید.	۰/۷۵
	دسته | خط نشان | فراوانی | مرکز دسته | مرکز دسته × فراوانی $۳ \leq x < ۱۱$ | /// ///	
۱۷	دو سکه را هم زمان پرتاب می کنیم. الف)همه حالتهای ممکن چندتا است ؟	۰/۲۵
	ب)احتمال اینکه، یک سکه رو و یک سکه پشت بیایید چقدر است ؟	۰/۵
۱۸	فاصله خطی از مرکز دایره ای با شعاع آن دایره برابر است . خط و دایره نسبت به هم چه حالتی دارند؟(شکل رسم شود)	۰/۵
۱۹	در شکل مقابل برSR دایره مماس است مقدارa را بدست آورید.	۰/۷۵
		
۲۰	الف) با توجه به شکل روبه رو، اندازه‌ی زاویه ها و کمان های زیر را بنویسید.	۰/۷۵
		
	$\hat{C} = \cdots\cdots$, $\hat{COB} = \cdots\cdots$, $\overset{\frown}{BC} = \ldots$	
	ب) در شکل زیرPQ بر دایره مماس است .اندازه زاویه‌ی خواسته شده را پیدا کنید.	۰/۵
		

سربلند باشید