Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

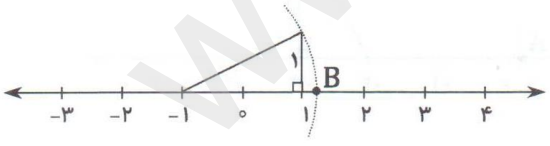
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

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

kanoonBook.ir

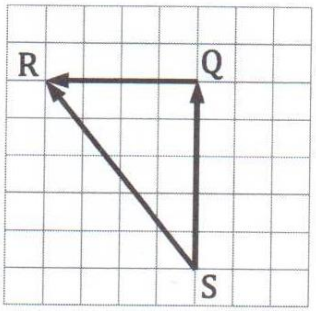
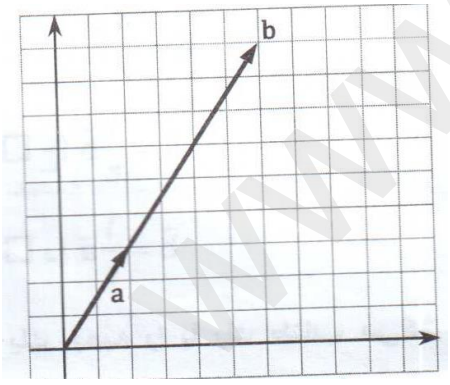
www.kanoon.ir

نام :	**باسمه تعالی**	اداره آموزش و پرورش شهرستان پاوه
خانوادگی :	**آزمون نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۴**	
کلاس:	**پایه هشتم متوسطه اول**	
دبیر :	**تاریخ امتحان: روز یک شنبه ۰۴/۳/ ۴**	
درس: ریاضی هشتم	**ساعت شروع امتحان : ۸ صبح مدت امتحان : ۹۰ دقیقه**	(مهر آموزشگاه)
نمونه دولتی شهید عادل حسامی	**تعداد صفحات آزمون : ۴ صفحه**	

ردیف		بارم
	تلاش کنید به هرچیز، آنقدر بها دهید که استحقاقش را دارد. **ص۱**	
۱	**صحیح غلط** **نصف عدد $۴^{۶}$ برابر است با $۲^{۳}$.** **مربع نوعی لوزی است.** **کمان مقابل به زاویه ی محاطی ۷۰° برابر ۱۴۰° است.**	۰/۷۵
۲	**چند گزینه ای**	۱/۵
الف	**حاصل عبارت مقابل برابر است با:** $۱۰-(۱۸\div۳(-۱۲+۱۰))=?$ الف)۱۳- ب)۱۳ ج)۲۲- د)۲۲	
ب	**حاصل $\sqrt{۰/۹\times۱/۶}$ چقدر است؟** الف)۰/۱۲ ب)۱/۲ ج)۰/۰۱۲ د)۳/۴	
ج	**در مجموعهٔ مقابل چند عدد اول وجود دارد؟** {۹۱و ۹۷ و ۸۹ و ۳۹ و ۶۹ و ۱} الف)۱ ب)۲ ج)۳ د)۴	
د	**کدام چندضلعی منتظم زیر مرکز تقارن ندارد؟** الف)مربع ب)مستطیل ج)مثلث متساوالاضلاع د)متوازی الاضلاع	
ه	**میانگین ۵ عددبرابر۱۶ است.اگر یکی از آن اعداد ۱۴ باشد مجموع چهار عدد دیگر چیست؟** الف) ۶۶ ب) ۷۶ ج)۹۴ د)۵۶	
و	**در شکل زیر نقطه ی B نمایش چه عددی است؟**  الف) $-\sqrt{۵}$ ب) $-۱+\sqrt{۵}$ ج) $۱+\sqrt{۵}$ د) $-۱+\sqrt{۵}$	
۳	**کامل کردنی**	۱/۲۵
الف	**عبارت $-۴a^{۲}b-۲a^{۲}b^{۳}$ به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری مساوی ..... می باشد.**	
ب	**حاصل جمع عدد زوج با عدد فرد عددی ..... است.**	
ج	**حاصل $(۴^{۶}+۴^{۶}+۴^{۶})\times۳^{۵}$ به صورت عددی توان دار مساوی ..... است.**	
د	**اگر فاصله ی مرکز دایره ای از خط d برابربا $\frac{۳}{۴}$ شعاع دایره باشد خط و دایره ..... .**	
ه	**تاسی را ۹۰ بار می اندازیم انتظار داریم ..... بار عدد ۵ بیاید .**	

www.kanoon.ir

سوالات تشریحی

۴	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\left[-۸-(-\frac{۲}{۳})\right]\div\left[\frac{۷}{۹}\times(+\frac{-۳}{۱۴})\right]=$	۱/۵
۵	(ب م م) و (ک م م) دو عدد طبیعی متوالی چیست؟	۰/۵
۶	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $-(۶x^۲+۵x)+۲(۳x^۲-y)=$ $(۲x+۵)^۲=$	۱/۵
۷	محیط یک لوزی به ضلع $۴a-۲$ سانتی متر برابر با ۴۰cm است اندازه ی ضلع آن چند سانتی متر است؟	۰/۵
۸	برای شکل زیر یک جمع یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۱
۹	بردارهای a و b در یک امتداد و هم جهت اند. الف) مختصات آن ها را بنویسید. $\vec{a}=\begin{bmatrix}\ \end{bmatrix}$ b $\vec{\ }=\begin{bmatrix}و\end{bmatrix}$ ب) بین این دو بردار چه رابطه ای وجود دارد؟ و به صورت جبری این رابطه را بنویسید. 	۱/۲۵
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $(-۲)^۷\div(-۲)^۴=$ $۸^۹\div۸^۷=$ $(-\frac{۴}{۶})^۴\div(\frac{۲}{۳})^۳=$ $۲^۵\times۴^۳=$	۱
۱۱	حاصل عبارت های زیر را حساب کنید. $\sqrt{۱۶+\sqrt{۸۱}}=$ $\sqrt{۱۶\times۳\times۱۲}=$	۱

www-kanoon-ir

ادامه سوالات درس ریاضی پایه هشتم نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۴ دبیرستان نمونه دولتی شهید عادل حسامی پاوه

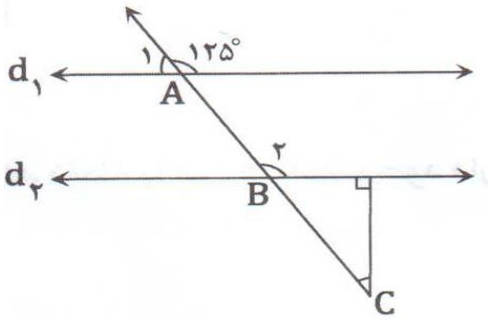
۱۲ الف)جدول زیر را کامل کنید. ب) میانگین را به دست آورید. **۱/۲۵**

حدود دسته	خط نشان	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
۰ ≤x< ۲۰	////			
۲۰ ≤x≤ ۴۰				۳۳۰
جمع				

۱۳ سه سکه را با هم می اندازیم احتمال این که حداقل دو رو بیایدچه قدراست؟ **۰/۵**

۱۴ دریک کیسه ۸مهره آبی ، ۲مهره قرمز ، ۳ مهره زردو۶ مهره بنفش وجوددارد.یک مهره به تصادف ازآن بیرون می آوریم .
الف)احتمال این که این مهره به رنگ زردباشدچه قدراست؟
ب)احتمال این که این مهره به رنگ قرمز نباشدچه قدراست؟ **۰/۵**

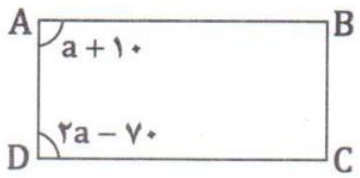
۱۵ با توجه به شکل زیر اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید. $(d_1 \| d_2)$ **۰/۷۵**



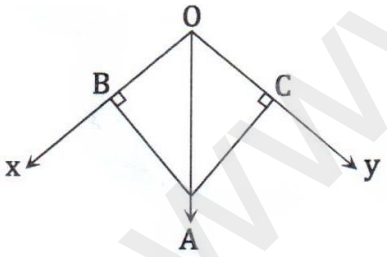
$\hat{A}_1 =$

$\hat{B}_2 =$ $\hat{C} =$

۱۶ در شکل زیر مقدارهای a و b را به دست آورید. (ABCD مستطیل است) **۰/۷۵**



۱۷ در شکل مقابل AO نیم ساز زاویه ی xOy می باشد. **۱**

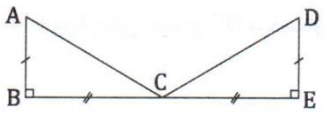


چرا $O\hat{A}C \cong O\hat{A}B$ ؟

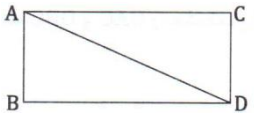
۱۸ قطر مستطیلی ۳۰ و طول آن ۲۴ سانتی متر است. عرض آن را به دست آورید. **۰/۷۵**

۱۹ در هر قسمت با توجه به اندازه ها و اجزای مشخص شده یک حالت هم نهشتی برای مثلث ها را بیان کنید.(درقسمت ب چهار ضلعی مستطیل است) **۰/۵**

(الف



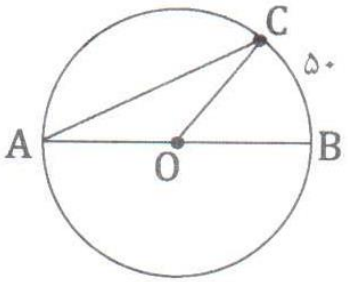
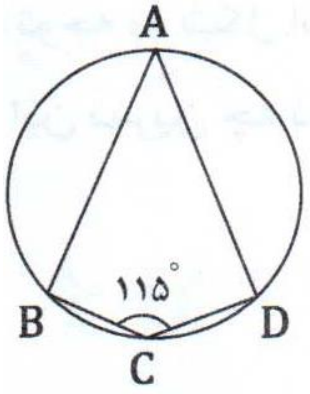
(ب



www-kanoon.ir

ادامه سوالات درس ریاضی پایه هشتم نوبت دوم خرداد ماه ۱۴۰۴ دبیرستان نمونه دولتی شهید عادل حسامی

پاوه ص۴

۲۰	با توجه به شکل های زیر وضعیت خط و دایره را توضیح دهید. 	۰/۷۵
۲۱	باتوجه به شکل اندازهٔ کمان و زوایای خواسته شده را به دست آورید.  $COB =$ $COA =$, $A =$ $AC =$	۱
۲۲	باتوجه به شکل اندازهٔ زاویهٔ A را به دست آورید .  $A =$	۰/۵

موفق باشید