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.

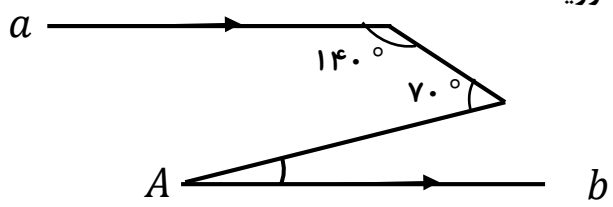
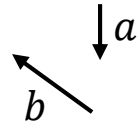
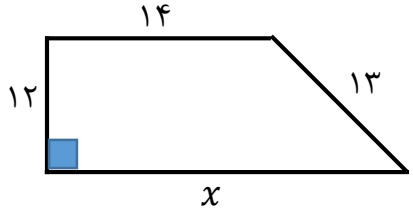
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

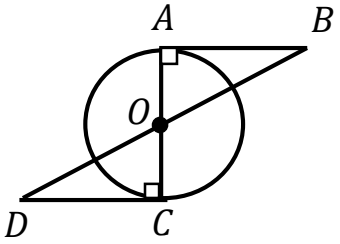
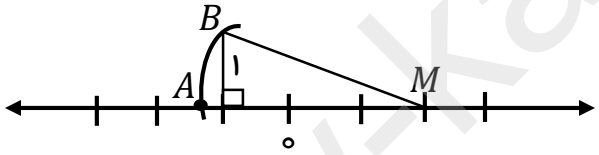
نام :	**باسمه تعالی**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۳/۱۱
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی	ساعت شروع آزمون: ۹/۳۰
پایه هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چایپاره	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه
مدرسه غیردولتی دانش و بهنام	آزمون ریاضی خرداد ماه	تعداد صفحه :۴

ردیف	سـؤالات نمره :	بارم
۱	**عبارت درست را با ☑ و عبارت نادرست را با ☒ مشخص کنید.** الف) عدد یک تنها عددی است که معکوس ندارد. ☐ ب) حاصل عبارت $x^2 + x^2$ برابر x^4 می باشد. ☐ ج) جذر عدد ۵۲ از ۷/۵ بیشتر است. ☐ د) مثلثی با اضلاع ۱۲ و ۹ و ۱۵ یک مثلث قائم الزاویه است. ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.** الف) مجموع زاویه های خارجی هر n ضلعی محدب برابر ..... درجه است. ب) هر نقطه روی ..... یک زاویه باشد از دو ضلع آن زاویه به یک فاصله است. ج) اگر احتمال رخ دادن یک اتفاق برابر $\frac{۵}{۹}$ باشد، احتمال رخ ندادن آن اتفاق برابر ..... می باشد. د) اندازه زاویه محاطی روبرو به قطر برابر ..... است.	۱
۳	**گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.** الف) کدام عدد زیر نسبت به عدد ۲۴ اول است. ۱) ۵۱ ☐ ۲) ۴۲ ☐ ۳) ۴۵ ☐ ۴) ۳۵ ☐ ب) ربع عدد $۴^{۱۰}$ بصورت تواندار کدام است؟ ۱) $۴^{۵}$ ☐ ۲) $۴^{۹}$ ☐ ۳) $۱^{۱۰}$ ☐ ۴) $۲^{۱۰}$ ☐ ج) بین $\sqrt{۵}$ و $\sqrt{۵۰}$ چند عدد طبیعی وجود دارد؟ ۱) ۴ ☐ ۲) ۵ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) بی شمار ☐ د) فاصله مرکز دایره تا خطی نصف شعاع دایره می باشد . خط و دایره چند نقطه مشترک دارند. ۱) دو ☐ ۲) یک ☐ ۳) صفر ☐ ۴) مشخص نیست ☐	۱

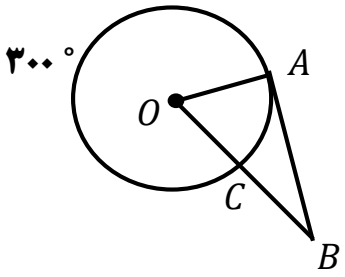
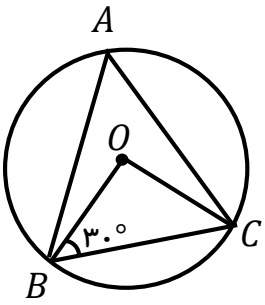
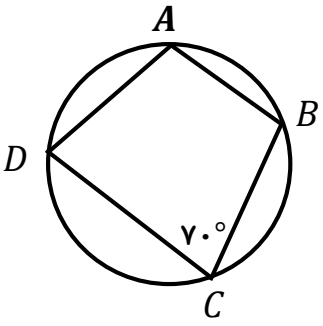
www-kanoon-ir

	سـوالات **صفحه ۲**	
۱/۲۵	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $\left(\frac{۳}{۱۴}+\left(-\frac{۵}{۲۸}\right)\right)\div\left(-\frac{۱۲}{۷}\right)=$	**۴**
۰/۷۵	**بررسی کنید عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب. چرا؟**	**۵**
۱	**در شکل مقابل $a \parallel b$ است . اندازه زاویه A را به دست آورید.** 	**۶**
۲	**الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.** $(۲x+۵)^۲-۲۰x=$ $۱۸a^۳b-۱۲a^۲b^۴=$ **ب) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید .(فاکتورگیری)**	**۷**
۱/۵	**الف) با توجه به شکل مقابل بردار حاصل جمع $\vec{c}$ را رسم کنید.**  $\vec{c}=۳\vec{a}-\vec{b}$ $۳\vec{\imath}-\vec{j}+۴\vec{x}=\begin{bmatrix}-۵\\ ۳\end{bmatrix}$ **ب) معادله مختصاتی مقابل را حل کنید.**	**۸**
۱/۵	**با توجه به شکل مقابل مقدار x را حساب کنید.** 	**۹**

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات — صفحه ۳	بارم
۱۰	با توجه به شکل مقابل دلیل هم نهشتی دو مثلث AOB و COD را بنویسید.  ..... = ... = ... = ... ( ) $\triangle AOB \cong \triangle COD$	۱
۱۱	حاصل عبارتهای زیر را به صورت توان دار بنویسید. $۱۰^{۹} \div (۲^{۷} + ۲^{۷} + ۲^{۷} + ۲^{۷}) =$ $\frac{۸^{۹} \times ۳^{۹}}{۲۴^{۲}} =$	۱/۲۵
۱۲	الف) مقدار دقیق عبارت مقابل را حساب کنید. $\sqrt{۲۵ \times ۰/۶۴} =$ ب) در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. $\frac{۳^{۵} \times \square}{۳^{۷}} = ۳^{۴}$ $\sqrt{۴۸} = \square \sqrt{۳}$ ج) در شکل زیر به مرکز **M** و به شعاع **BM** کمان زده ایم تا محور را در نقطه ی **A** قطع کند. نقطه A چه عددی را نشان می دهد ؟  	۲
۱۳	جدول آماری زیر را کامل کنید. **مرکز دسته× فراوانی** | **مرکز دسته** | **فراوانی** | **دسته ها** ۴۵ | | | $۲ \leq x < ۸$ | | **۷** | $۸ \leq x \leq ۱۴$	۱
۱۴	الف) دامنه تغییرات داده های مقابل را حساب کنید. **۲ و ۴- و ۶ و ۳- و ۱ و ۰ و ۸** ب) تاسی را دو بار پرتاب می کنیم . چقدر احتمال دارد مجموع دو تاس ۷ باشد.	۱/۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات — صفحه ۴	بارم
۱۵	در شکل زیر **AB** بر دایره مماس است اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\widehat{O} =$ ..... $\widehat{B} =$	۱
۱۶	در هر شکل اندازه های خواسته شده را بنویسید.  $\widehat{BC} =$ ..... $\widehat{O} =$ ..... $\widehat{A} =$ .....  $\widehat{BD} =$ ..... $\widehat{A} =$	۱/۲۵
	« موفق و پیروز باشید » رستم زاده – خلیل زاده	۲۰