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

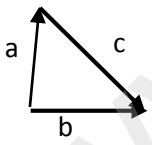
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

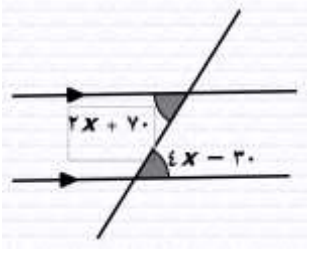
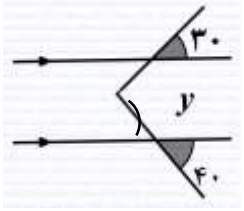
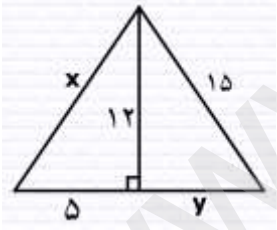
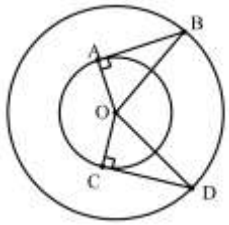
www.kanoon.ir

سوالات نوبت دوم درس : ریاضیات	بسمه تعالی سال ۱۴۰۴ " سرمایه گذاری با مشارکت مردم" مقام معظم رهبری	نام آموزشگاه دبیرستان نمونه دولتی معلم	پایه : هشتم کلاس : .....
نام و نام خانوادگی	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی	تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ ساعت شروع: ۹صبح نوبت امتحانی : دوم	مدت امتحان ۸۰دقیقه تعداد صفحات : ۳

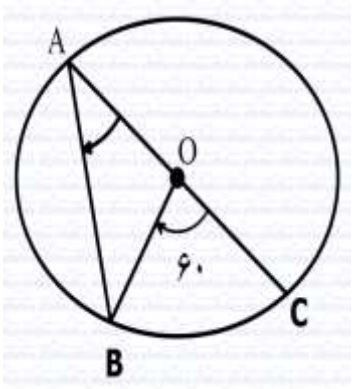
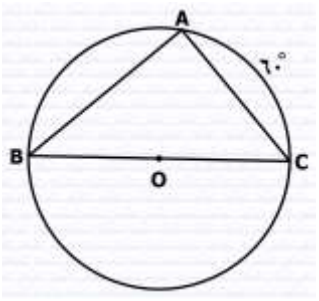
صفحه اول

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیررا با ✓ و ✗ مشخص کنید:** **الف) حاصل ضرب هرعدد در قرینه معکوس خودش برابر یک می شود .** ○ درست ○ نادرست **ب) در هردایره اندازه زاویه محاطی برابر کمان روبرویش است .** ○ درست ○ نادرست **ج) اختلاف بیشترین داده وکمترین داده را دامنه تغییرات میگویند .** ○ درست ○ نادرست **د) دو خط عمود بر یک خط باهم موازیند.** ○ درست ○ نادرست	۱
۲	**جاهای خالی را باعدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** **الف)هر نقطه روی .....یک پاره خط از دوسر آن پاره خط به یک فاصله است .** **ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط ..... عمود است.** **ج) زاویه محاطی مقابل به قطر دایره .....درجه است .** **د) اگر دوعدد نسبت به هم اول باشند آنگاه ب.م.م آنها عدد ..... است.**	۱
۳	**گزینه های صحیح را انتخاب کنید.** **الف) در روش غربال اولین عدد که بامضربهای ۱۱ خط می خورد کدام گزینه است؟** **۱) ۷۷ ☐ ۲) ۹۹ ☐ ۳) ۱۱۱ ☐ ۴) ۱۲۱ ☐** **ب) مجموع زاویه های داخلی یک ۹ضلعی چند درجه است؟** **۱) ۱۴۰درجه ☐ ۲) ۱۲۶۰درجه ☐ ۳) ۹۰۰ درجه ☐ ۴) ۵۰۰ درجه ☐** **ج) در شکل مقابل بردار برآیند برابر است با :**  **۱) a ☐ ۲) b ☐ ۳) c ☐ ۴) d ☐** **د) ۲۵ برابر عدد 5^{7} به صورت یک عدد تواندار برابر است با :** **۱) 5^{8} ☐ ۲) 5^{9} ☐ ۳) 5^{6} ☐ ۴) 125^{7} ☐**	۱
۴	**حاصل عبارت روبرو را به ساده ترین صورت ممکن بدست آورید:** $\left(\frac{-۴}{۱۵}\right) \div \left(-\frac{۱}{۷} - \frac{۱}{۲۱}\right) =$	۱

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۵	مشخص کنید که عددهای ۱۳۷ و ۹۱ اول است یا مرکب؟	۰/۵
۶	با توجه به شکلهای داده شده مقادیر خواسته شده را پیدا کنید.  x=  y=	۱/۵
۷	الف) عبارت مقابل را به صورت حاصلضرب دو عبارت بنویسید (فاکتور گیری) $۶a^۲b+۸ab^۲=.....(.....+.....)$ ب) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $(۲x-۵)(۳x+۴)=$	۱/۵
۸	الف)اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}-۱\\۲\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=-۲\vec{i}+\vec{j}$ باشد دراین صورت : $\vec{b}=\begin{bmatrix}.....\\.....\end{bmatrix}$ ب) بردار $\vec{c}$ را با توجه به اطلاعات بالا بدست آورید: $\vec{c}=-۳\vec{a}+۴\vec{b}$	۱
۹	در شکل زیر ابتدا مقادیر خواسته شده را بدست آورید و سپس محیط شکل را حساب کنید .  	۱/۵
۱۰	در شکل زیر دایره ها هم مرکز هستند. و نقطه O مرکز دایره ها می باشد. دلیل همنهشتی دومثلث AOB,DOCرا بنویسید .  	۱
۱۱	حاصل عبارتهای زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسد. $۲^۳\times۳^۳\times۶^۵=$ $\frac{\left(x^۳\right)^۲\times x}{x^۴}=$	۱/۲۵

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۱۲	**الف) جذر تقریبی عدد ۳۲ را تا یک رقم اعشار پیدا کنید. (جدول را کامل کنید)** $\sqrt{۳۲} \simeq$ | عدد | | | | | | | مجذور | | | | | |	۱
	ب) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\sqrt{۵۰} - \sqrt{۱۸} + \sqrt{۸} =$	۱
۱۳	**جدول مقابل را کامل کنید .** | دسته ها | فراوانی | مرکز دسته | مرکز دسته×فراوانی | | $۴ \le X < ۸$ | ..... | ..... | ۳۰ | | $۸ \le X \le ۱۲$ | ۸ | ..... | ..... |	۱
۱۴	**میانگین نمرات ۸ درس دانش آموزی ۱۷ می باشد. اگر دو درس دیگر با نمرات ۱۹و۲۰ به آن ها اضافه شود ، میانگین جدید را بدست آورید.**	۱
۱۵	**در شکل مقابل اندازه زاویه ها و کمانهای خواسته شده را بدست آورید.(در هر دو شکل Oمرکز دایره می باشد)** A= BC=   A= B= C=	۱/۲۵
۱۶	**وضعیت خط و دایره را در سه حالت با رسم شکل و نوشتن رابطه ها بیان کنید.** 	۰/۷۵
۱۷	**معادله مختصاتی مقابل را حل کنید** $\begin{bmatrix} ۱ \\ -۲ \end{bmatrix} + ۳\overrightarrow{X} = -۲\vec{i} + ۴\vec{j}$	۱
۱۸	**الف)در پرتاب دو تاس همزمان احتمال اینکه هر دو عدد رو شده یکسان باشند را پیدا کنید.** **ب)در پرتاب دو تاس احتمال اینکه مجموع اعدادرو شده مضرب ۴باشدچقدر است ؟** **ج)در پرتاب دو تاس احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده مرکب باشد چقدر است ؟**	./۷۵
مجموع	**موفق ومؤید باشید –**	۲۰