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.

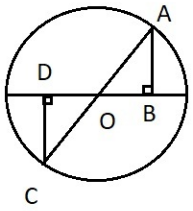
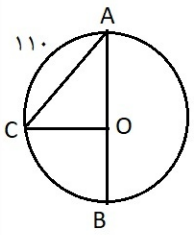
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس : ریاضی	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی متوسطه مدیریت آموزش و پرورش خراسان شمالی دبیرستان غیردولتی دخترانه علوم	تاریخ امتحان :۱۴۰۴/۰۳/۰۴
طراح سوال : زهرا اعتضادی		مدت پاسخگویی:۹۰ دقیقه
نام دبیر: زهرا اعتضادی		پایه و رشته تحصیلی: هشتم (۱و۳)
نام و نام خانوادگی :		تعداد صفحات :
تعداد سوالات : ۱۵		مهرمدرسه :

ردیف	دانش آموزان عزیزسوالات را با دقت مطالعه وپاسخ دهید	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر راتعیین کنید. الف)پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ☐ ب)یکی از حالت های هم نهشتی، برابری(زززز) است. ☐ ج)مختصات بردار $5\vec{i}-3\vec{j}=\begin{bmatrix}-3\\5\end{bmatrix}$ است. ☐ د) $\sqrt{55}$ بین دوعدد ۷ و ۸ قرار دارد. ☐	۱/۵
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف)دو عدد را که ب. م .م آنها نسبت به یکدیگر برابر ۱ باشد را دو عدد .....می نامیم ب)اندازه زاویه محاطی مقابل به قطر ..... درجه است. ج) علم جمع آوری اطلاعات،سازماندهی وبررسی آن ها را علم ..... می گویند. د) در حالتی که خط ودایره تنها یک نقطه مشترک دارند. می گوییم خط بر دایره .....است.	۱/۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)خط مماس بر دایره، در نقطه تماس با شعاع دایره زاویه چند درجه تشکیل می دهد. ۱) ۶۰ درجه ☐ ۲) ۹۰ درجه ☐ ۳) ۱۸۰ درجه ☐ ۴) ۳۰ درجه ☐ ب)برای نشان دادن تعداد داده ها نسبت به کل از نمودار ..... استفاده می کنند. ۱) نمودار میله ای ☐ ۲) نمودار خط شکسته ☐ ۳) نمودار تصویری ☐ ۴) نمودار دایره ای ☐	۱/۵
۴	حاصل عبارات های زیر را به دست آورده و در صورت امکان ساده نمایید. الف) $8-4(3\times2^2)\div2+1=$ ب) $\frac{11}{36}\div(\frac{-7}{18}+\frac{5}{12})$	۱
۵	الف)کدامیک از اعداد ۲۳ و۳۳ و ۲۱ و ۱۲ و۳۲ ، عدد یا اعداد اول را مشخص کنید. ب) برای اینکه ببینیم عدد۱۳۲اول است یا نه ، حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم ؟ چرا؟	۰/۷۵
۶	عبارت جبری مقابل راساده نمایید. $14z^3t+2zt^2=$	۱
۷	درمعادله مختصاتی مقابل بردار x را به دست آورید. $2\vec{i}-\vec{j}+3\vec{x}=\begin{bmatrix}-6\\3\end{bmatrix}=$	۱
۸	اندازه زاویه های داخلی وخارجی یک دوازده ضلعی منتظم راپیدا کنید.	۱/۲۵

www.kanoonir

۹	الف) بین $\sqrt{۱۲}$ و $\sqrt{۳۸}$ چند عدد طبیعی قرار دارد؟ آن اعداد را بنویسید ب)عدد $۱+\sqrt{۳}$ را روی محور اعداد نشان دهید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید در شکل زیر دو مثلث با یکدیگر هم نهشت هستند.(**O**مرکز دایره است) 	۱/۵
۱۱	یک تاس ویک سکه را با هم می اندازیم. احتمال اینکه تاس عددی اول وسکه رو بیاید، چقدر است؟(با راه حل)	۱
۱۲	الف) نمره های ریاضی مریم به این صورت است: (۱۲- ۱۳/۵ –۱۴ – ۲۰– ۱۶ -۱۸/۵ – ۱۴/۵ – ۱۹ /۵) میانگین نمرات مریم را بدست آورید؟ ب)جدول زیر را کامل کنید پ)میانگین نمره های فاطمه در سه درس ریاضی،علوم،زبان ۱۸ بوده است.اگر نمره ریاضی ۱۹ ونمره زبان ۱۶ باشد .نمره درس علوم را بدست آورید؟	۳
۱۳	حاصل رابه صورت اعداد تواندار به دست آورید. الف) $(۱/۵)^{۲۰} \div \left(\frac{۱۵}{۱۰}\right)^{۱۶} =$ ب) $۲^{۱۵}+۲^{۱۵}+۲^{۱۵}+۲^{۱۵} =$	۱
۱۴	اندازه‌مقادیر خواسته شده را تعیین کنید. (**O** مرکز دایره)  $\overset{\frown}{BC}=$ $\hat{A}=$ $\overset{\frown}{COB}=$ $\hat{C}=$	۲
۱۵	**حاصل معادله مقابل را بدست آورید .** $۴x - \frac{۲}{۷} = \frac{۳}{۲}x$	۱
جمع	با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیزم	۲۰

حدود دسته	مرکز دسته	فراوانی	مرکز دسته×فراوانی
$۱۰ \le x \le ۱۸$			