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

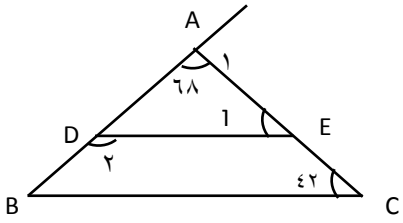
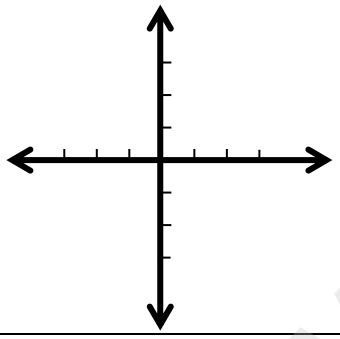
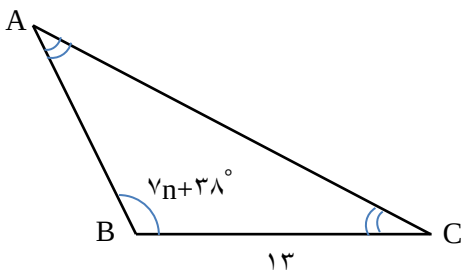
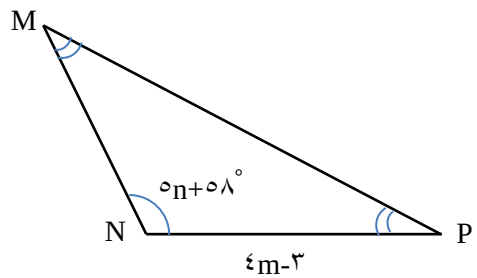
نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هشتم کلاس:	به نام خالق لوح و قلم اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان سبزوار آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴ـ ۱۴۰۳ سئوالات امتحانی درس: ریاضی دبیرستان: راهیان علم	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/ ۴ مدت آزمون: ۸۰ دقیقه تعداد سوالات: ۲۳ تعداد صفحات: ۴ طراح سوال: خانم مهریزی شماره صندلی: **مهر آموزشگاه**

نام ونام خانوادگی دبیر: امضا و تاریخ :	نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( )	نمره پس از تجدید نظر: امضاء و تاریخ:

زیبایی یادگیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد.

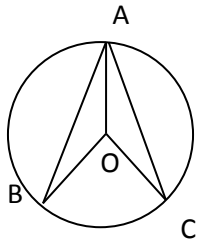
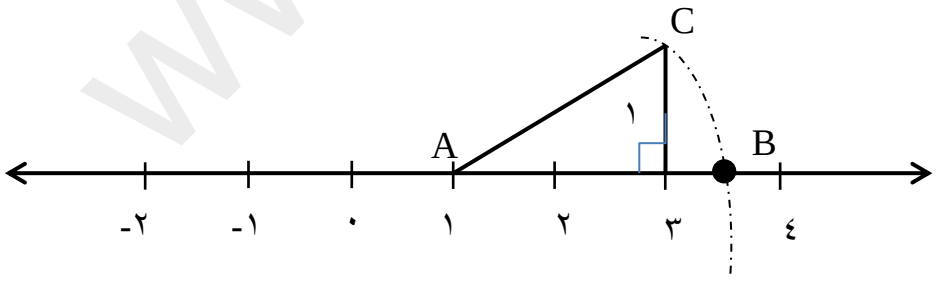
ردیف	سوالات	بارم
۱.	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید الف) قرینه معکوس عدد $-1\frac{2}{3}$ عدد $+\frac{3}{5}$ می باشد.□ ب) پنج ضلعی منتظم ۵ محور تقارن دارد □ ج) اعداد ۵ و ۱۲ و ۱۴ می توانند اندازه های اضلاع یک مثلث قائم الزاویه باشند . □ د) ثلث عدد 3^{16} برابر است با 3^{15} □	۱
۲.	جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید الف) اگر ب.م.م دو عدد مساوی ..... باشد آن دو عدد را نسبت به هم اول می گوییم. ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... ج) هر نقطه روی ..... زاویه از دو ضلع زاویه، به یک فاصله است . د) در حالتی که خط و دایره فقط یک نقطه ی مشترک داشته باشند می گوییم خط بر دایره ..... است	۱
۳.	گزینه درست را مشخص کنید الف) ساده شده ی عبارت مقابل گدام گزینه است؟ $\frac{-56\times 25}{-45\times(-14)}=$ ۱) $-\frac{20}{9}$ ۲) -6 ۳) $+\frac{20}{9}$ ۴) $-\frac{2}{9}$ ب) قطر مستطیلی ۱۰ سانتی متر و طول آن ۸ سانتی متر است عرض مستطیل چند سانتی متر است؟ ۱) ۶ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۵ ج) عدد $\sqrt{5}+2$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد ؟ ۱) ۳ و۴ ۲) ۲و۳ ۳) ۵و۶ ۴) ۴و۵ د) پاره خطی که دو نقطه از محیط دایره را به هم وصل می کند ..... نام دارد ۱)قطر ۲)وتر ۳) شعاع ۴) کمان	۱
۴.	حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید $(\frac{2}{5}-(-\frac{3}{4})\times\frac{20}{9}=$	۱
۵.	مجموع دو عدد اول ۸۱ شده است ، اختلاف آن دو عدد را پیدا کنید	۰/۷۵

www-kanoon.ir

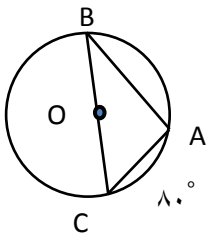
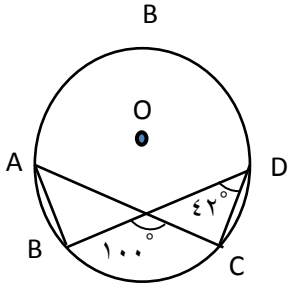
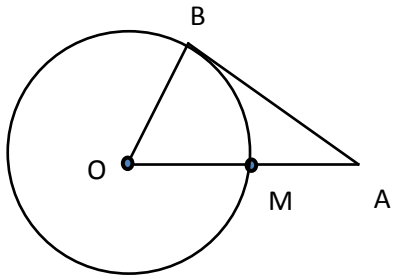
۶.	در شکل مقابل اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید . $\hat{A}_1 =$ $\hat{E}_1 =$ $\hat{B} =$ $\hat{D}_2 =$  	۱
۷.	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید $(2x-5)(2x+3)=$ ب) به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید . $8ax-12a^2y=$ ج) معادله زیر را حل کنید . $\frac{3}{5}x-\frac{11}{15}=\frac{2}{3}x$	۱/۵
۸.	اگر $\vec{a}=2\vec{i}-\vec{j}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}-6\\3\end{bmatrix}$ باشد. مختصات بردار $\vec{x}$ را بدست آورید. $\vec{x}=3\vec{b}+2\vec{a}$	۰/۷۵
۹.	بردار $\overrightarrow{OA}=\begin{bmatrix}3\\0\end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{OB}=\begin{bmatrix}0\\2\end{bmatrix}$ را در صفحه مختصات رسم کنید و سپس بردار برآیند آن ها را رسم نمایید 	۰/۷۵
۱۰.	با توجه به شکل مقدار x را بدست آورید .  	۱
۱۱.	دو مثلث شکل روبرو هم نهشت هستند و زاویه های متناظر مشخص شده اند. با توجه به اندازه های داده شده m و زاویه $\hat{B}$ را بدست آورید .   	۱

www-kanoon-ir

نام: نام خانوادگی : نام پدر: پایه: هشتم کلاس:	به نام خالق لوح و قلم اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان سبزوار آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ سئوالات امتحانی درس: ریاضی دبیرستان: راهیان علم	تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/ ۴ مدت آزمون: ۸۰ دقیقه تعداد سوالات: ۲۳ تعداد صفحات: ۴ طراح سوال: خانم مهریزی شماره صندلی: **مهر** **آموزشگاه**

۱۲.	در شکل زیر نقطه O مرکز دایره است و و ترهای AB و AC با هم برابرند ثابت کنید دو مثلث با هم هم نهشت هستند . 	۱
۱۳.	حاصل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید . $۷^{۳} \times (\frac{۲}{۵})^{۰} \times ۲^{۳} =$ $۸^{۵} \div ۲^{۳} =$ $۳^{۷} + ۳^{۷} + ۳^{۷} =$ $\frac{۲۴^{۱۱} \div ۲^{۱۱}}{۳^{۴} \times ۴^{۴}} =$	۱
۱۴.	مقدار تقریبی عدد $\sqrt{۹۷}$ را تا یک رقم اعشار حساب کنید	۰/۵
۱۵.	در شکل زیر نقطه B چه عددی را نشان می دهد 	۰/۵
۱۶.	بین $\sqrt{۷}$ و $\sqrt{۲۰}$ دو عدد طبیعی بنویسید.	۰/۵
۱۷.	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید $\sqrt{۱۴۴ + ۲۵} =$ $\sqrt{۸۱ \times ۲۵} =$	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۸.	میانگین نمره های سه درس دانش آموزی ۱۸ است اگر نمرات ۱۷ و ۱۹ به نمره های او اضافه شوند، میانگین نمره های او در ۵ درس چقدر می شود؟	۰/۷۵
۱۹.	جدول زیر را کامل کنید | دسته ها | فراوانی | متوسط دسته | فراوانی × مرکز دسته | | --- | --- | --- | --- | | $۸ \leq x < ۱۴$ | | | ۱۱۰ | | $۱۴ \leq x < ۲۰$ | ۹ | ۱۷ | | | | | | ۴۶ |	۱/۵
۲۰.	پریا و شکیبا در یک مسابقه شانسی شرکت کرده اند مسابقه با پرتاب یک تاس و یک سکه همراه است. اگر سکه رو و تاس عدد زوج بیاید پریا برنده است و اگر سکه پشت و تاس عدد بزرگتر از ۴ بیاید شکیبا برنده است. شانس کدام یک از این دو نفر بیشتر است.چرا؟	۰/۷۵
۲۱.	اگر فاصله خطی تا مرکز دایره ۳ سانتی متر و قطر دایره ۴ سانتی متر باشد حالت خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید و رابطه ی ریاضی آن را بنویسید	۰/۷۵
۲۲.	با توجه به شکل اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را بدست آورید  $\hat{A} =$ $\hat{C} =$  B $\hat{A} =$ $\hat{B} =$	۱
۲۳.	در شکل زیر AB مماس بر دایره رسم شده است و اندازه آن ۴ سانتی متر است اگر $\overline{OA} = ۵$ باشد اندازه $\overline{OB}$ را بدست آورید. سپس اندازه $\overline{MA}$ را بدست آورید .  «سربلند باشید»	۰/۷۵