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.

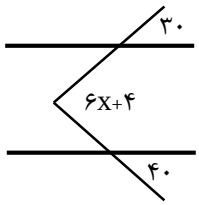
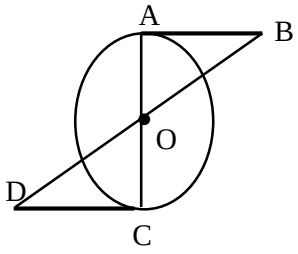
kanoonBook.ir

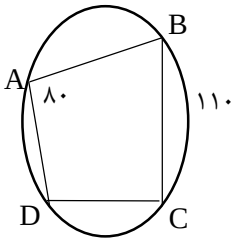
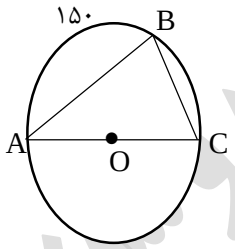
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس	مهر آموزشگاه
شماره کارت :	سوالات آزمون پایانی نوبت دوم دبیرستان غیردولتی صبح روشن دوره اول متوسطه ۱۴۰۴-۱۴۰۳	آزمون درس : ریاضی
کلاس: .../ ۸		
تعداد صفحات : ۳ / شماره صفحه : ۱	پایه : هشتم / مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۰۳/۱۰
نام مصحح : استاد نوروزی	نمره با عدد : / نام مصحح تجدید نظر :	نمره تجدید نظر با عدد :

SOBHE ROSHAN

ردیف	سوال	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .** الف) بردار $\begin{bmatrix}-۵\\ ۰\end{bmatrix}$ موازی محور عرض ها می باشد . (درست) (نادرست) ب) در مثلث قائم الزاویه ضلع رو به رو به زاویه ۶۰ درجه نصف وتر می باشد . ( ) ( ) ج) بین $\sqrt{۱۵}$ و $\sqrt{۵۰}$ ، ۴ عدد طبیعی وجود دارد . ( ) ( ) د) برای نشان دادن تعداد داده ها نسبت به کل داده ها از نمودار تصویری استفاده می شود . ( ) ( )	۱
۲	**جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) در غربال اولین عددی که با مضرب ۷ خط می خورد ، عدد ..... می باشد . ب) قرینه نقطه $\begin{bmatrix}-۳\\ ۵\end{bmatrix}$ نسبت به نیم ساز ناحیه دوم و چهارم برابر ..... می باشد . ج) دامنه تغییرات ۵ داده آماری ۱۲ ، ۲۱ ، ۴۲ ، ۸ ، ۱۸ برابر ..... است . د) محل برخورد عمود منصف های دو وتر غیر موازی در دایره ، ..... دایره نام دارد .	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید .** الف) کدام چند ضلعی محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد ؟ ۱) مستطیل ( ) ۲) مثلث متساوی الاضلاع ( ) ۳) متوازی الاضلاع ( ) ۴) لوزی ( ) ب) مساحت مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع ۶ برابر کدام گزینه می باشد ؟ ۱) $\sqrt{۳}$ ( ) ۲) $۹\sqrt{۳}$ ( ) ۳) $۳\sqrt{۳}$ ( ) ۴) $۶\sqrt{۳}$ ( ) ج) عدد $۲-\sqrt{۳۰}$ بین کدام دو عدد متوالی قرار دارد ؟ ۱) ۲ و ۳ ( ) ۲) ۴ و ۵ ( ) ۳) ۵ و ۶ ( ) ۴) ۳ و ۴ ( ) د) زاویه بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار را در ساعت ۲۰ : ۲۳ بیابید . ۱) ۱۴۰ ( ) ۲) ۲۴۰ ( ) ۳) ۱۲۰ ( ) ۴) ۲۲۰ ( )	۱
۴	**حاصل عبارت های زیر را بیابید .** $۶ + ۱۴ + ۲۲ + ... + ۱۲۶ =$ $((-\frac{۵}{۸}) + (-\frac{۷}{۶})) \div (-۳\frac{۷}{۱۲}) =$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۵	**مجموع دو عدد اول ۵۵ می باشد ، اختلاف دو عدد را بیابید .**	۰/۵
۶	**در غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ ، عدد ۶۶ چند بار خط می خورد ؟**	۰/۲۵

۷	مقدار x را بیابید . 	۰/۵
۸	اندازه زاویه های داخلی و خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم را بیابید .	۰/۷۵
۹	عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید . $۱۵a^{۲}b - ۱۰ab^{۳} =$	۰/۷۵
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را بیابید . $ab + a^{b}$ $a = -۳$, $b = +۲$	۰/۷۵
۱۱	اگر $\vec{a} = ۳i - j$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ باشند ، مقدار $\vec{c}$ را بیابید . $۲\vec{c} = -۲\vec{a} + ۳\vec{b}$	۱
۱۲	در شکل مقابل چرا دو مثلث **OAB** و **OCD** هم نهشت هستند ؟ 	۱/۵
۱۳	قطر مستطیلی ۱۳ سانتی متر و عرض آن ۵ سانتی متر است ، مساحت مستطیل را بیابید .	۱/۵
۱۴	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید . $\frac{۴^{۱۵} \times ۱۲^{۸}}{۲^{۸} \times ۴^{۷}} =$ $۸^{۵} + ۸^{۵} + ۸^{۵} + ۸^{۵} =$	۱/۵
۱۵	حاصل عبارت زیر را بیابید . $\sqrt{\frac{۶۴ \times ۸۱}{۳۶}} =$	۰/۵
۱۶	عدد $\sqrt{۱۰۸}$ را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید .	۰/۵

۱۷	**اگر ۵ = ۴^{x} باشد ، حاصل $۴^{x+۲}$ را بیابید .**	۰/۵
۱۸	**جدول زیر را کامل کنید و سپس میانگین آن را محاسبه کنید .** فراوانی × مرکز دسته | مرکز دسته | فراوانی | حدود دسته ها ۱۵ | | | | | | $۵ \leq x \leq ۹$ | [redacted] | ۲۰ | جمع	۱/۵
۱۹	**دو تاس را همزمان پرتاب می کنیم ، چقدر احتمال دارد :** **الف) اعداد روی دو تاس یکسان باشند .** **ب) مجموع اعداد روی دو تاس ۶ باشد .**	۰/۵
۲۰	**میانگین نمرات ۶ درس دانش آموزی ۱۸ شده است . اگر نمرات دو درس دیگر او ۱۲ و ۱۶ باشد ، میانگین جدید را به دست آورید .**	۰/۵
۲۱	**اندازه مقادیر مجهول را بیابید .**  $\overset{\frown}{BAD}$ = $\hat{C}$ = $\overset{\frown}{DC}$ =  $\hat{B}$ = $\overset{\frown}{BC}$ = $\hat{C}$ =	۱/۵
۲۲	**اگر فاصله خط d تا مرکز دایره ای به شعاع ۶ سانتی متر ، برابر ۵ سانتی متر باشد ، با رسم شکل وضعیت خط و دایره را مشخص کنید .**	۱

نمونه سوال غیر دولتی صبح رویش