Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

**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.**

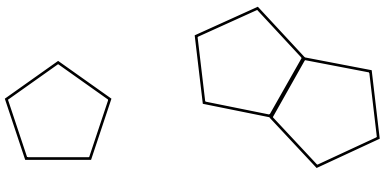
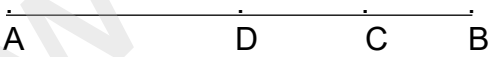
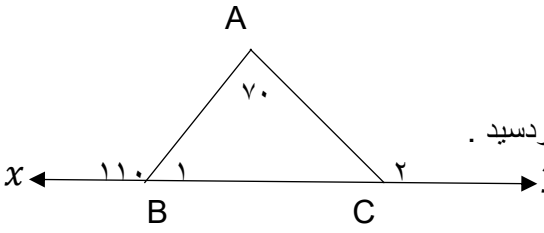
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

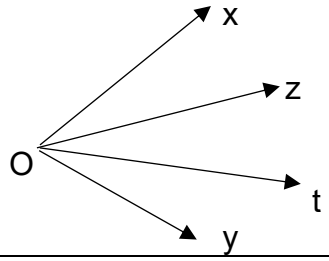
| | | |
|---|---|---|
| آزمون :نوبت اول<br>درس : ریاضی<br>تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۸/۰۲<br>ساعت شروع : ۳۰ : ۱۰<br>مدت آزمون :۹۰ دقیقه<br>تعداد صفحه : ۳ | بسمه تعالی<br>وزارت آموزش و پرورش استان اردبیل<br>اداره کل آموزش پرورش استان اردبیل<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل<br>دبیرستان دوره اول متوسطه هیات امنایی الزهرا | نام :<br>نام خانوادگی :<br>شماره صندلی :<br>پایه تحصیلی : هفتم<br>نام دبیر : دبیران ریاضی الزهرا |

| بارم | سوالات | ردیف |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید .<br>الف) قرینه ی هر عدد صحیح مثبت از خودش کوچکتر است.<br>ب )عبارت جبری" **شش واحد کمتر از $x$** " به صورت " $x - ۶$ " نوشته می شود .<br>ج ) جمله ی هشتم در الگوی عددی $۳n - ۲$ برابر ۲۲ می باشد .<br>د ) اگر ضلع مربعی $x$ باشد محیط آن $x + ۴$ است . | ۱ |
| ۲ | در جاهای خالی کلمات یا عبارات مناسب قرار دهید .<br>الف) در تساوی ۴- = □ — ۲۰ ، □ برابر با ..... است .<br>ب ) حاصل جمع دو عدد قرینه ..... است .<br>ج ) علامت ( ۴۸ + ۱۲ - ) × (۴۰ -۲۰-) عددی ..... است .<br>د ) اگر روی خطی ۴ نقطه باشد تعداد پاره خطها ..... خواهد بود . | ۱ |
| ۳ | گزینه درست را انتخاب کنید .<br>الف ) محیط یک مثلث متساوی الساقین به ساقهای $a$ و قاعده $b$ برابر است با :<br>۱) $a + b$ ۲) $۲a + ۲b$ ۳) $۲a + b$ ۴) $۲a + ۲b$<br>ب ) متمم کدام زاویه با خودش برابر است :<br>۱) ۳۰ ۲) ۴۰ ۳) ۴۵ ۴) ۵۰<br>ج ) کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟<br>۱) ۲۸— ۲) ۰ ۳) ۳۲— ۴) ۳۸—<br>د ) حاصل (۱ -۳-) ÷ ((۴-) × (۲+)) برابر است:<br>۱) ۸— ۲) ۲— ۳) ۲+ ۴) ۸+ | ۱ |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| | لطفا به سوالات زیر با راه حل کامل پاسخ دهید . | |
| ۴ | در یک تعمیرگاه ۲۰ عدد موتور و ماشین وجود دارد اگر تعداد کل چرخ های آنها ۷۰ عدد باشد چند دستگاه موتور و چند دستگاه ماشین در این تعمیر گاه وجود دارد؟ | ۱/۵ |
| ۵ | در شکل نهم چند پاره خط ( ضلع ) وجود دارد ؟<br><br>(۱) (۲) (۳) | ۱ |
| ۶ | حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید .<br>$\frac{(۱۲\div ۴)\times(-۳-۲)}{-۴+۱}=$<br>$-۷\times(۷-۹\times ۲)-۵=$<br>$((-۵)-(+۱۱))\div((-۲)\times(+۲))=$ | ۲ |
| ۷ | در شکل زیر نقطه D وسط پاره خط AB و نقطه C وسط پاره خط BD می باشد .<br>تساوی ها را کامل کنید .<br><br>A D C B<br>$\overline{AD}+\overline{DC}=\square$ $\overline{AB}-\overline{AD}=\square$ $\overline{AD}=\square\,\overline{AB}$ $\overline{AC}=\square\,\overline{DC}$ | ۲ |
| ۸ | با توجه به شکل زیر :<br><br>الف ) نام یک خط , یک نیم خط و یک پاره خط را بنودسید .<br>ب ) اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .<br>$\hat{B}_۱=\cdots$ $\hat{C}_۲=\cdots$ | ۱/۲۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۹ | در شکل مقابل زاویه $xoy$ به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده تساوی های زیر را کامل کنید.<br><br><br>$\hat{xOz} = \square\ \hat{xOt}$ $\quad \hat{xOz} + \hat{zOt} = \square$<br>$\hat{xOy} = \square\ \hat{tOy}$ $\quad \hat{xOy} - \hat{xOz} = \square$ | ۲ |
| ۱۰ | مساحت یک مستطیل برابر ۲۴ سانتی متر مربع می باشد طول و عرض این مستطیل را طوری بیابید که محیط آن ۲۲ سانتی متر باشد . | ۱/۵ |
| ۱۱ | مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید .<br>$x = -۱ \ , \ y = ۲$ $\quad -(۲x - ۶y - ۳) =$ | ۱/۵ |
| ۱۲ | عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .<br>$(۵x - ۷) - (۳ - ۲x) =$<br>$-۳(۲m - ۱) - ۴m + ۹ - m =$ | ۱/۵ |
| ۱۳ | اگر هزینه ثابت ورود به یک باشگاه تفریحی برای هر نفر ۲۰۰۰۰۰ تومان و قیمت هر بلیط ۵۰۰۰۰ تومان باشد هزینه باشگاه برای $n$ را بصورت عبارت جبری بنویسید . | ۰/۷۵ |
| ۱۴ | معادلات زیر را حل کنید .<br>$۵a + ۳ = ۳a - ۹$<br>$\frac{۲}{۳}x = \frac{۴}{۳}$ | ۲ |
| | موفق باشید | ۲۰ |