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.**

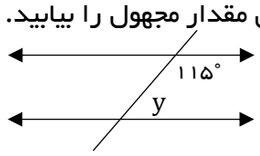
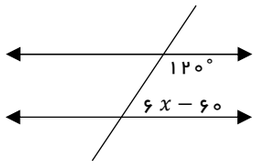
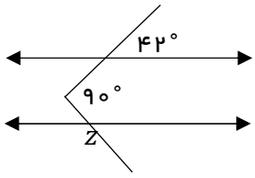
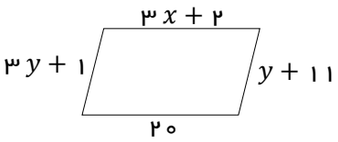
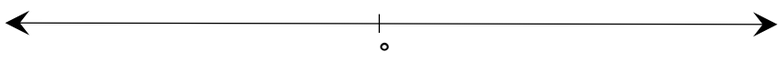
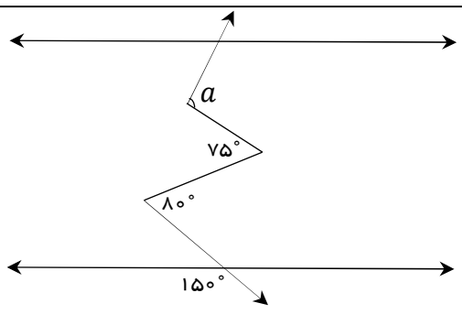
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| نام و نام خانوادگی : | بسمه تعالی | درس : ریاضی هشتم |
|---|---|---|
| شعبه کلاس: | امتحانات مستمر آبان ماه سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۸/۱۹ |
| نام دبیر : آقای پورجوپاری | دبیرستان پسرانه غیردولتی نیک اختر دوره اول | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | درستی و نادرستی عبارت‌های زیر را با ✓ یا ✗ مشخص کنید.<br>الف ) اگر $a$ عددی مرکب باشد، تمام مضرب های $a$ مرکب خواهد بود. ◯<br>ب ) متوازی الضلاع دو محور تقارن دارد. ◯<br>ج ) حاصل عبارت $۷ \times ۲ - ۵-$ برابر $۱۹-$ می شود. ◯<br>د ) هر عدد گویا یک عدد صحیح هست. ◯ | ۱ |
| ۲ | جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.<br>الف ) سه ضلعی منتظم ..... نام دارد.<br>ب ) بین اعداد ۲۰ تا ۳۰ ، چند عدد اول وجود دارد؟ .....<br>ج ) اگر وسط ضلع‌های مستطیل را به هم وصل کنیم نام شکل حاصل ..... است.<br>د) نُه ضلعی منتظم دارای ..... محور تقارن است. | ۱ |
| ۳ | گزینه مناسب را انتخاب نمایید.<br>❶ کدام گزینه عدد اول است؟<br>الف) ۵۱ ◯ ب) ۶۹ ◯ ج) ۹۷ ◯ د) ۳۳ ◯<br>❷ عدد ۵ با عدد کدام گزینه نسبت به هم اول هست؟<br>الف) ۱۰ ◯ ب) ۱۵ ◯ ج) ۵۱ ◯ د) ۱۴۰۰ ◯<br>❸ جای خالی کدام گزینه هست؟<br>$\begin{cases} m \parallel y \\ k \perp m \end{cases} \Longrightarrow \square$<br>الف) $k \parallel y$ ◯ ب) $m \perp y$ ◯ ج) $k \perp y$ ◯ د) $k = y$ ◯ | ۱/۵ |
| ۴ | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.<br>الف) $-۲\frac{۱}{۳} - \left(+\frac{۲}{۵}\right) =$<br>ب) $\frac{۲ + \left(-\frac{۵}{۲}\right)}{۲ - \frac{۱}{۲}} \div \left(-۱\frac{۴}{۵}\right) =$ | ۳ |
| ۵ | آیا عدد ۱۱۳ اول است؟ با راه حل توضیح دهید. | ۱ |
| ۶ | در الگوریتم غربال اعداد ۱ تا ۵۰ ؛<br>الف) عدد ۲۵ با مضرب های کدام عدد خط می‌خورد؟<br>ب) دوازدهمین عددی که خط می‌خورد کدام عدد است؟<br>ج) آخرین عددی که خط می‌خورد کدام عدد است؟<br>د) عدد ۳۳ زودتر خط میخورد یا عدد ۴۸ ؟ | ۱ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | در هر شکل مقدار مجهول را بیابید.<br><br><br><br><br><br> | ۱/۵ |
| ۸ | در شکل زیر مقادیر مجهول را بیابید.<br><br> | ۲ |
| ۹ | جمع زیر را روی محور نمایش دهید.<br>$(+\frac{۲}{۵})+\left(-\frac{۱۳}{۵}\right)=$<br><br> | ۱ |
| ۱۰ | الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک هشت‌ضلعی منتظم را حساب کنید.<br>ب) اندازه‌ی هر زاویه داخلی هشت‌ضلعی منتظم را حساب کنید. | ۱ |
| ۱۱ | با روش غربال اعداد اول بین ۲۰ و ۵۰ را پیدا کنید . | |
| ۱۲ | دو مثال بزنید که اعدادشان نسبت به هم اول باشند . | |
| | مقدار زاویه‌ی $a$ مقابل را بدست آورید.<br><br><br><br> | |

**ریاضیات شانه ای است بر زُلف پریشان هستی**

موفق باشید