درخت تو گر بار دانش بگیرد  به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

## آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

**یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش( قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.**




✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**




✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**




✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



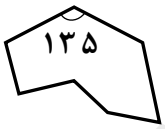
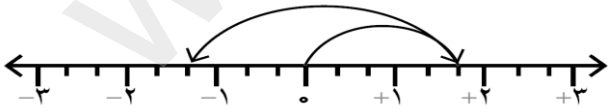
kanoonBook.ir

**برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.**

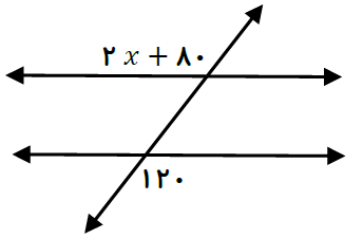
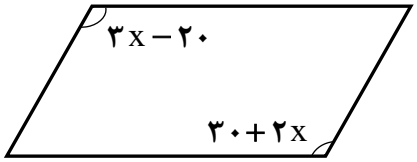
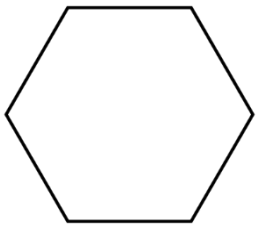
www.kanoon.ir

به نام خدا

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی | نام درس: ریاضی |
| نام پدر: | اداره آموزش و پرورش منطقه رودخانه | پایه: هشتم |
| شعبه کلاس: | دبیرستان شهید دادخدایی | تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۶ |
| دبیر: پیکردوست | نوبت اول سال تحصیلی ۰۴-۰۵ | زمان : ۹۰ دقیقه |

| ردیف | سوالات | نمره |
|---|---|---|
| ۱ | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.<br>الف) معکوس عدد $\left(\frac{۳}{۵}\right)$ عدد $\left(-\frac{۵}{۳}\right)$ است.<br>ب) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد.<br>ج) عبارت $۳ab^۲$ با عبارت $-۵ab^۲$ متشابه اند.<br>د) قطرها در لوزی عمودمنصف یکدیگرند. | ۱ |
| ۲ | جاهای خالی را با عبارات مناسب پرکنید.<br>الف) حاصل ضرب عدد های صحیح بین ۲- و ۳+ برابر با ..... می شود.<br>ب) عدد ..... نه اول است و نه مرکب .<br>ج) هشت‌ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد.<br>د) بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است. | ۱ |
| ۳ | الف) کدام شکل چند ضلعی است؟ چرا؟<br><br>ب)شکل رو به رو قسمتی از یک بشقاب شکسته است. این بشقاب چند ضلعی منتظم است؟چرا؟<br><br>ج)برای حرکت روی محور یک جمع بنویسید.<br>( )+( )=( )<br> | ۲/۷۵ |
| ۴ | الف) با روش غربال عددهای اول از ۲۵ تا 40 را پیدا کنید.<br>ب) مشخص کنید که اعداد ۱۰۷ ، ۲۵۱ و ۹۱ اول هستند یا مرکب. | ۲/۲۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۵ | پاسخ کوتاه دهید.<br>الف: دو عدد نام ببرید که معکوس آنها با خودشان برابر است. ب: دو عدد اول که مجموع آنها ۸۵ باشد<br>د: مجموع زاویه‌های خارجی هر چند ضلعی چند درجه است؟ ج: دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. | ۴ |
| ۶ | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.<br>$-(-۱۷)+۱۴-۱۳+۱۹=$<br>$\left(۲\frac{۱}{۲}\right)\times\left(-\frac{۳}{۵}\right)=$<br>$\left(-\frac{۸}{۳}+\frac{۱}{۶}-\frac{۸}{۹}\right)\div\left(-\frac{۷}{۲۴}\right)=$ | ۴ |
| ۷ | الف)با توجه به شکل زیر مقدار x را به دست آورید.<br><br><br>ب) درشکل متوازی الاضلاع با تشکیل معادله مقدار x را بدست اورید.<br><br> | ۴ |
| ۸ | شکلِ روبرو یک شش‌ضلعی مُنتَظَم است.<br>الف ) مجموع زاویه‌های داخلی این شش‌ضلعی را محاسبه کنید.<br>ب) مجموع زاویه‌های خارجی شکل را بنویسید.<br>ج ) اندازه‌ی هر زاویه‌ی داخلی شکل را محاسبه کنید.<br> | ۴ |
| ۹ | عبارت های جبری زیر را ساده کنید.<br>$(x-۷)(x+۸)=$<br>$۷a(۳b+a)-۷a^۲=$ | ۴ |
| ۱۰ | اگر طول مستطیلی را با x نمایش دهیم و عرض آن y باشد. مساحت و محیط مستطیل را به صورت یک عبارت جبری نمایش دهید.<br>P= S= | ۴ |
| سلامت باشید. | | |