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**

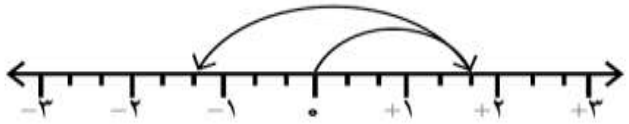


kanoonBook.ir

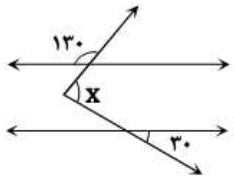
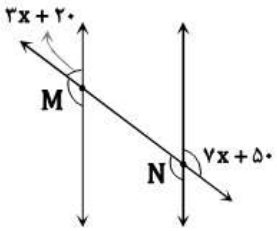
**برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.**

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی:<br>نام درس: ریاضی<br>پایه: هشتم | بسمه تعالی<br>اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل<br>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله‌سوار مغان<br>آموزشگاه ۲۲ بهمن | تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷<br>مدت آزمون: ۷۰ دقیقه<br>نام دبیر: دشتی |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | هریک از جملات زیر را با کلمه‌ی مناسب کامل کنید:<br>الف) حاصل‌ضرب هر عدد (غیر ازصفر) در معکوسش برابر ..... است (یک- خود آن عدد)<br>ب) به هر عدد، که بتوان به صورت کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a و b عددهای صحیح باشند و $b\neq 0$نوشت، عدد ..... می‌گوییم (صحیح- گویا).<br>پ) عدد ۱۰۱ عددی ..... است (اول- مرکب).<br>ت) اگر همه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌های یک چندضلعی برابر باشند، آن چندضلعی ..... است (محدب- منتظم). | ۲ |
| ۲ | گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید:<br>الف) کدام شکل محور تقارن ندارد؟<br>مستطیل مربع متوازی الاضلاع مثلث متساوی الاضلاع<br>ب) مساحت مثلث به صورت عبارت جبری کدام گزینه است؟ (قاعده‌ی مثلث a- ارتفاع مثلث h)<br>$s=2(a+h)$ $s=\frac{ah}{2}$ $s=\frac{a}{h}$ $s=ah$<br>پ) بین عدد ۱۲+ و ۲- چند عدد صحیح قرار دارد؟<br>۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵<br>ت) حاصل عبارت ($3a\times 2a$) کدام گزینه است؟<br>$5a^2$ $6a^2$ $6a$ $5a$ | ۲ |
| ۳ | گزاره‌های درست و نادرست را مشخص کنید:<br>الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد (درست- نادرست).<br>ب) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک، که هیچ شمارنده‌ی طبیعی به جز یک و خودش نداشته باشد، عدد اول نامیده می‌شود (درست- نادرست).<br>پ) در هر متوازی الاضلاع قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند(درست- نادرست).<br>ت) جمله‌های $4ax^2$ و $4ax$ متشابه هستند (درست- نادرست). | ۲ |
| ۴ | با رعایت اولویت عملگرهای ریاضی حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را بدست آورید:<br>$1-2(1-(8-9))=$<br>$-2/4\div 1/2=$<br>$+4\frac{2}{7}-\left(-3\frac{1}{7}\right)=$ | ۳ |
| ۵ | برای محور مقابل یک جمع بنویسید:<br>( ) + ( ) = ( )<br>  | ۰/۷۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۶ | اعداد اول بین ۳۱ و ۴۵ را بنویسید: (۳ مورد) | ۰/۷۵ |
| ۷ | عدد ۹۷ اول است یا مرکب؟ ..... چرا؟ (با راه حل کامل توضیح دهید) | ۱/۵ |
| ۸ | اندازه‌ی زاویه‌های مجهول را بدست آورید:<br>الف)<br>  <br><br>x = .....<br>ب)<br>  <br><br>$\hat{M}$ = .....<br>$\hat{N}$ = ..... | ۱/۵ |
| ۹ | یک هشت ضلعی منتظم در نظر بگیرید:<br>الف) مجموع زاویه‌های خارجی این شکل چند درجه است؟<br>ب) مجموع زاویه‌های داخلی این شکل چند درجه است؟<br>پ) اندازه‌ی یک زاویه‌ی داخلی این شکل چند درجه است؟<br>  | ۱/۵ |
| ۱۰ | عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید:<br>۴a − ۷xy + ۶xy =<br>۲x(۲a − ۳b) =<br>۳y(x − ۵y)=<br>۲a(b+c)= | ۲ |
| ۱۱ | با توجه به جدول‌های زیر و رابطه‌ی x و y جاهای خالی را تکمیل کنید:<br>y= 2x + 2<br>x \| y<br>−۱<br>۱<br>۲<br>۵<br>y= x − 1<br>x \| y<br>−۱<br>۱<br>۲<br>۵ | ۲ |
| ۱۲ | عبارت‌های جبری زیر را تجزیه کنید:<br>b + 2bc =<br>ab + ac = | ۱ |
| | موفق و سربلند باشید | ۲۰ |