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

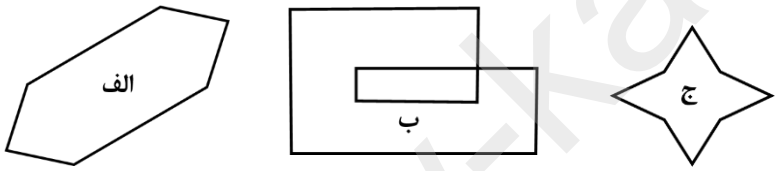
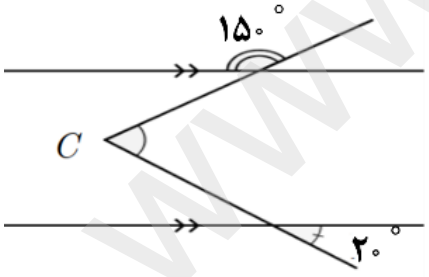
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام :	نام کلاس:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان**	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۷	نمره :
نام خانوادگی:		**دبیرستان دخترانه بعثت مشهد**	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام پدر:	پایه : هشتم		ریاضی نوبت اول	دبیر:

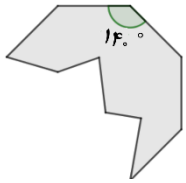
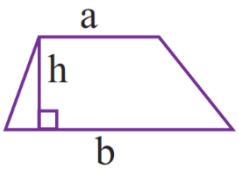
سوال	پاسخ را با خودکار آبی بنویسید استفاده از ماشین حساب مجاز نیست. صفحه (۱)	نمره
۱	**گزینه درست را با ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** **الف) هر عدد گویا یک عدد صحیح است.** ☐ **ب) مجموع زوایای خارجی ۳ضلعی منتظم برابر با مجموع زوایای خارجی ۶ضلعی منتظم است.** ☐ **ج) اگر ک.م.م دو عدد حاصلضرب دو عدد باشد آن دو حتما نسبت به هم اولند.** ☐ **د) هر n ضلعی منتظم، مرکز تقارن دارد.** ☐	۱
۲	**با توجه به پاسخ‌های روبرو ،کامل کنید.** **الف) حاصل جمع بزرگترین عددصحیح منفی و کوچکترین عدد اول برابر با .....است.** **ب) اگر عدد b شمارنده a باشد ب.م.م آن‌ها مساوی ..... است.** **ج) قرینه معکوس $۳\frac{۱}{۵}$.برابر است با .....** **د) تعداد محور تقارن در متوازی الاضلاع برابر با ..... است.**	۲
۳	***جمله $۳xy^2$ با کدام جمله متشابه است؟** **الف)** ☐ $۳xy$ **ب)** ☐ $(۳xy)^2$ **ج)** ☐ $۳x^2y$ **د)** ☐ y^2x ***حاصل $-۳-\frac{۱}{۵}$ برابر با کدام گزینه است؟** **الف)** ☐ $\frac{۱۶}{۵}$ **ب)** ☐ $۳\frac{۱}{۵}$ **ج)** ☐ $-۳\frac{۱}{۵}$ **د)** ☐ $-\frac{۳۱}{۵}$ ***با استفاده از دو نوع کاشی به شکل‌های ..... و..... می‌توان سطح یک دیوار را کاشی‌کاری کرد.** **الف) شش ضلعی منتظم و مربع** ☐ **ب) مربع و پنج ضلعی منتظم** ☐ **ج) هفت ضلعی منتظم و ذوزنقه** ☐ **د) هشت ضلعی منتظم و مربع** ☐ *** برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ به روش غربال، آخرین عددی که خط می‌خورد کدام است؟** **الف) ۹۸** ☐ **ب) ۹۱** ☐ **ج) ۹۹** ☐ **د) ۱۰۰** ☐	۱
۴	**به کمک محور حاصل عبارت روبرو را بنویسید.** $\frac{۵}{۳}-\left(+\frac{۷}{۳}\right)=$ 	۱
۵	**حاصل عبارت‌های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.** $\left(-\frac{۳}{۱۲}+\frac{۱}{۸}\right)\div\left(-۱\frac{۱}{۸}\right)=$ $۶-۶[-۳۵\div 7+(-8)]=$	۱ ۱

www.kanoon.ir

۱	$-۲+۴-۶+۸-۱۰+۱۲-\ldots-۹۸+۱۰۰=$	
۰/۷۵	در جای خالی عدد مناسب بنویسید. $-\frac{۸}{۷}=\frac{\square}{۱۴}$ $\quad \square \div (+\frac{۳}{۵})=\frac{۵}{۳}$ $\quad (-\frac{۷}{۱۳})+\square=\frac{۳}{۱۳}$	۶
۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵	الف) یک مضرب ازعدد **۷** بنویسید که اول باشد. ب) مضربی از **۱۳** بنویسید که عدد مرکب باشد. ج)اگرحاصل ضرب دو عدد اول **۶۲** باشد مجموع آن دو عدد چقدر است؟ د) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد **۲۵** و **۳** ، برابر با ..... است.	۷
۰/۷۵	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۳۰: الف) اولین عددی که خط می خورد چند است؟ ب) عدد **۱۵** چندمین عددی است که خط می خورد؟ ج) به نظر شما آخرین عددی که خط می‌خورد کدام است؟	۸
۰/۵	کدام شکل زیرچندضلعی نیست ؟ چرا؟ 	۹
۱/۷۵	باتوجه به شکل اندازه زاویه خواسته شده را بنویسید.  $\hat{C}=\ldots$  $X=$	۱۰
۰/۷۵	با رسم شکل مناسب جای خالی را کامل کنید . $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ a \perp c \end{matrix}\right\} \Longrightarrow \ldots\ldots$ دو خط عمود بر یک خط.....	۱۱

www-kanoon-ir

نام :	نام کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان دبیرستان دخترانه بعثت	تاریخ امتحان: 1404/10/.7	نمره :
نام خانوادگی:			مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام پدر:	پایه : هشتم		ریاضی نوبت اول	دبیر:

۱۲	باستان شناسان ایرانی در یک کاوش ، بشقاب قدیمی نفیسی پیدا کرده اند که فقط یک زاویه از آن مشخص شده ، اگر این بشقاب منتظم باشد چند ضلع داشته است؟ 	۱
۱۳	با توجه به پاسخ‌های روبرو کامل کنید. (مربع - لوزی- مستطیل – متوازی الاضلاع) *..... متوازی الاضلاعی است که زاویه‌های قائمه دارد. * ..... متوازی الاضلاعی است که چهارضلع آن برابرند. * در..... قطرها عمود منصف یکدیگرند. * در..... قطرها مساوی اند.	۱
۱۴	الف) جمله n ام الگوی مقابل را بنویسید. ۱,۴,۹,۱۶,۲۵,... ب) مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. 	۰/۵ ۰/۷۵
۱۵	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. الف) $-3ax^2+2mx-12mx+8ax^2=$ ب) $-7a(2x-5y)=$ ج) $(3b-2)(4b-4)=$	۰/۵ ۰/۵ ۱
۱۶	با توجه به را بطه x و y جدول را کامل کنید. (راه حل نوشته شود) $y=2x-3$ x | ۴ | $y=2x-3$ | | -۹	۱
۲۰	|موفقیت مجموعه تلاش‌های کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.|	