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**



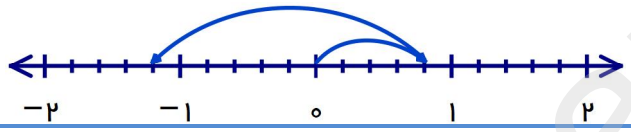
kanoonBook.ir

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

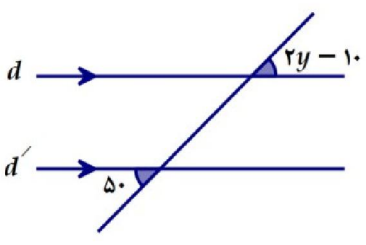
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: هادی امیری	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین مدرسه غیردولتی اندیشه امتحان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایهٔ: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
	تعداد صفحات:۳	تعداد سؤالات:۲۰

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	بارم

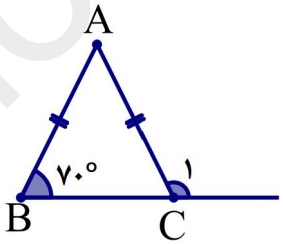
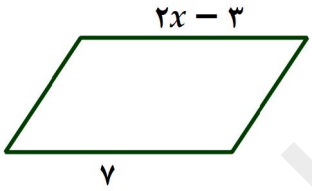
۱	**درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.** **الف)** $\sqrt{۱۰}$ **عدد گویا است.** ص ☐ غ ☐ **ب)** $-\frac{۴}{۵}$ **قرینهٔ معکوس** $+\frac{۵}{۴}$ **است.** ص☐ غ☐	./۵
۲	**در جاهای خالی عدد یا کلمهٔ مناسب بنویسید.** **الف) عدد ..... معکوس ندارد.** **ب)** $-۲\frac{۳}{۵}\times \ldots\ldots = ۱$	./۵
۳	**برای محور زیر یک جمع با عددهای گویا بنویسید.**  	۰/۵
٤	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **الف)** $(-\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶})\div(-\frac{۳}{۱۰})=$ **ب)** $۶/۲۸-۱۲/۳=$ **پ)** $۱+۲+۳+۴+\ldots+۵۸+۵۹+۶۰=$	۱ ۰/۵ ۱
۵	**کسر زیر را ساده کنید.** $\frac{(-۴۲)\times ۸۱}{(-۴۵)\times ۶۳}=$	۱
٦	**در روش غربال اعداد ۱ تا ۲۰۰ کدام عدد دیرتر خط می خورد؟** **الف)** ۲۰۰ ☐ **ب)** ۱۸ ☐ **ج)** ۲۷☐ **د)** ۲۵☐	۰/۵
۷	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** **الف) مجموع دو عدد اول ۶۳ شده است. آن دو عدد کدامند؟** **ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند؟**	۱

www-kanoon.ir

۸	شکل روبرو قسمتی از یک بشقاب قدیمی است ،حدس بزنید چندضلعی منتظم بوده است ؟چرا؟  	۰/۷۵
۹	بررسی کنید عدد ۱۳۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟(با راه حل)	۱
۱۰	اگر روش غربال را برای اعداد ۱ تا ۱۰۰ بکار ببریم، به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟	۰/۲۵
	ب) دو عدد که با مضرب عدد ۵، برای اولین بار خط می خورد را بنویسید.	۰/۵
	ج) عدد ۹۹ با مضرب کدام عدد خط می خورد؟	۰/۲۵
	د) آخرین عددی که خط می خورد کدام است؟	۰/۲۵
۱۱	جاهای خالی را با عدد یا کلمهٔ مناسب کامل کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند. ب) ده ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. ج) متوازی الاضلاعی که چهار زاویهٔ قائمه دارد ..... نام دارد. د) اگر وسط اضلاع مستطیل را به هم به صورت متوالی وصل کنیم شکل ..... بوجود می اید.	۲
۱۲	گزینهٔ درست را انتخاب کنید. a) کدام چند ضلعی مرکز تقارن ندارد؟ الف) مربع ☐ ب) مثلث متساوی الاضلاع ☐ ج) مستطیل ☐ د) شش ضلعی منتظم ☐ b) با کدام نوع کاشی نمی توان به تنهایی کاشیکاری کرد؟ الف) سه ضلعی منتظم ☐ ب) چهار ضلعی منتظم ☐ ج) پنج ضلعی منتظم ☐ د) شش ضلعی منتظم ☐	۱
۱۳	دو خط d, d' موازیند. مقدار y را با راه حل بدست آورید.  	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر: هادی امیری	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین مدرسه غیردولتی اندیشه امتحان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه پایهٔ: هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
	تعداد صفحات:۳	تعداد سؤالات:۲۰

ردیف	« دانش آموزان عزیز با نام و یاد خداوند متعال و آرامش خاطر شروع کنید. »	بارم
۱۴	**الف) مجموع زاویه های داخلی ۱۲ ضلعی منتظم را حساب کنید. (راه حل)** **ب) اندازهٔ هر زاویه خارجی ۱۰ ضلعی منتظم چند درجه است؟ (راه حل)**	۱
۱۵	**در هر شکل مقادیر خواسته شده را بدست آورید.** **($\triangle ABC$ متساوی الساقین است.)**  $\hat{A} = ...$ $\hat{C}_1 = ...$ **(چهار ضلعی متوازی الاضلاع است)**  $x = ...$	./۷۵
۱۶	**درستی یا نادرستی جملهٔ زیر را مشخص کنید.** **عبارت های $-۳x^۲y$ و $۵xy^۲$ متشابه اند.** ☐ص ☐غ	۰/۲۵
۱۷	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** الف) $(a+۵)(a-۵) =$ ب) $۲a-۵x-۳(۳a+۲x) =$	۱ ۱
۱۸	**عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید(فاکتورگیری)** **الف)** $۴a^۲b+۲ab^۲ =$ ب) $۳ab-۵ac =$	۱

www-kanoon-ir

۱۹	معادله زیر را حل کنید. $\frac{۲}{۳}x-\frac{۱}{۲}=\frac{۱}{۶}$	./۷۵
۲۰	با توجه به رابطه X و Y جدول زیر را کامل کنید. $y=۴x-۳$ $\begin{array}{c\|c} x & y \\ \hline -۲ & ..... \\ ..... & ۵ \\ -۱ & ..... \end{array}$	./۷۵
	موفقیت شما آرزوی قلبی من است	۲۰