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

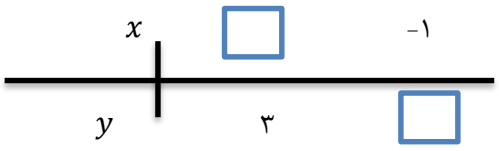
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

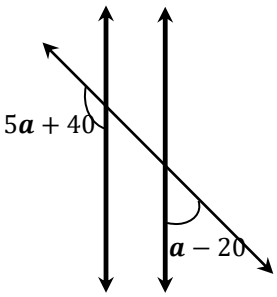
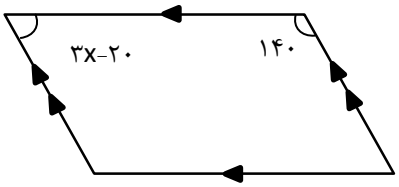
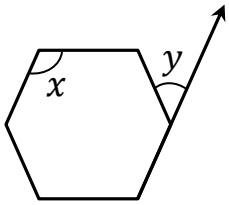
نام و نام خانوادگی:	به نام خدا	تاریخ آزمون۱۴۰۴/۱۰/۰۶
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان تاکستان دبیرستان غیر دولتی آوای دانش	وقت آزمون:۹۰دقیقه
پایه هشتم	آزمون نوبت اول ریاضی	دبیر: طاهری اصغری

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات درست را با (√) و نادرست را با(×) مشخص کنید.** ۱/۱: بین -2 و -1 هیچ عددگویایی وجود دارد .( ) ۱/۲: صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ( ) ۱/۳: دو جمله ی x^2y و xy^2 متشابهند. ( ) ۱/۴:تعداد اعداد اول کمتر از ۱۰ چهارتا می باشد.( )	۱
۲	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** ۲/۱:کدام دو عدد نسبت به هم اولند؟ الف)$(14 \text{ و } 7)$ ب) $(18 \text{ و } 15)$ ج) $(25 \text{ و } 15)$ د) $(25 \text{ و } 9)$ ۲/۲:قرینه ی معکوس عدد $-2\frac{1}{2}$برابر است با: الف) $\frac{5}{2}$ ب) $\frac{2}{5}$ ج) $\frac{-2}{5}$ د) $\frac{1}{2}$ ۲/۳: در روش الگوریتم غربال برای تشخیص اعداد اول کوچک‌تر از ۱۰۰ ، کدام عدد دیرتر خط می خورد؟ خط می‌خورد ، کدام است ؟ الف) ۱۵ ب) ۹۷ ج) ۴۹ د) ۳۰ ۲/۴: کدام عدد گویا نیست؟ الف) $4/3$ ب)$5\frac{7}{9}$ ج) $\sqrt{49}$ د) $\sqrt{20}$	۲
۳	**هریک از جملات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.** ۳/۱:حاصل عدد $-(-4)^2$ ..... می باشد. ۳/۲: مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی محدب برابر.....درجه است. ۳/۳: اگر دو عدد نسبت بهم اول باشند ب .م .م آنها برابر.....است. ۳/۴:اندازه هر زاویه های داخلی یک پنج ضلعی منتظم .....است.	۲

www-kanoon-ir

۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	
	الف) $\left[\left(-\frac{5}{12}\right)-\left(-\frac{4}{9}\right)\right] \div \left(1\frac{2}{8}\right) =$	۰/۷۵
	ب) $5-5(24 \div 3-3 \times 2) =$	۰/۷۵
	ج) $\frac{2-\frac{1}{3}}{2+\frac{1}{3}} \div \frac{2\times\frac{1}{3}}{2\div\frac{1}{3}} =$	۱
۵	**ابتدا تعیین علامت کنید و سپس تا حد امکان ساده کنید.**	۱
	$\frac{(-26)\times(+35)}{(-21)\times(-260)} =$	
۶	۶/۱: مجموع دو عدد اول ۷۳ شده است حاصلضرب آن دو عدد چند می شود؟	۰/۵
	۶/۲: به روش الگوریتم غربال تمام اعداد اول بین ۷۰ تا ۱۰۰ رابه دست آورید	۱
	۶/۳: عدد ۱۹۳ اول است یا مرکب؟چرا؟	۱
	۶/۴:جدول مقابل را کامل کنید$(y=2x-1)$ 	۱
۷	عبارت جبری زیر را به صورت حاصلضرب دو عبارت جبری بنویسید.(فاکتورگیری کنید)	۱
	$\frac{a^2-ab}{ab-b^2} =$	

www-kanoon-ir

۸	معادله های زیر را حل کنید. الف) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$ ب) $\frac{3x-1}{4} = \frac{-2x-1}{3}$	۱/۵
۹	در شکل های زیر مقدار های خواسته شده را بدست آورید.  	۱/۵
۱۰	مقادیر مجهول را در شش ضلعی منتظم مقابل به دست آورید. 	۱
۱۱	شمار ه پاسخ صحیح را داخل پرانتز بنویسید.	۱/۵

مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.( )	۱)دو
نام دیگر چهارضلعی منتظم .( )	۲)مقعر
چند ضلعی که یک زاویه داخلی آن بزرگتر از ۱۸۰درجه باشد.( )	۳)متوازی الاضلاع
قرینه اش با خودش برابر است.( )	۴)مربع
حاصلضرب هر عددغیر صفر در معکوسش می شود.( )	۵)صفر
تنها عدد اول زوج.	۶)یک

۱۲	عبارات جبری زیر را ساده کنید $-7a(3a - 2b) =$ $(x + 5)(x - 3) =$ $(2x - 1)^2 =$	۱/۵
جمع	"موفق و موید باشید"	۲۰
	نمره به عدد: نمره به حروف: تاریخ و امضا:	