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

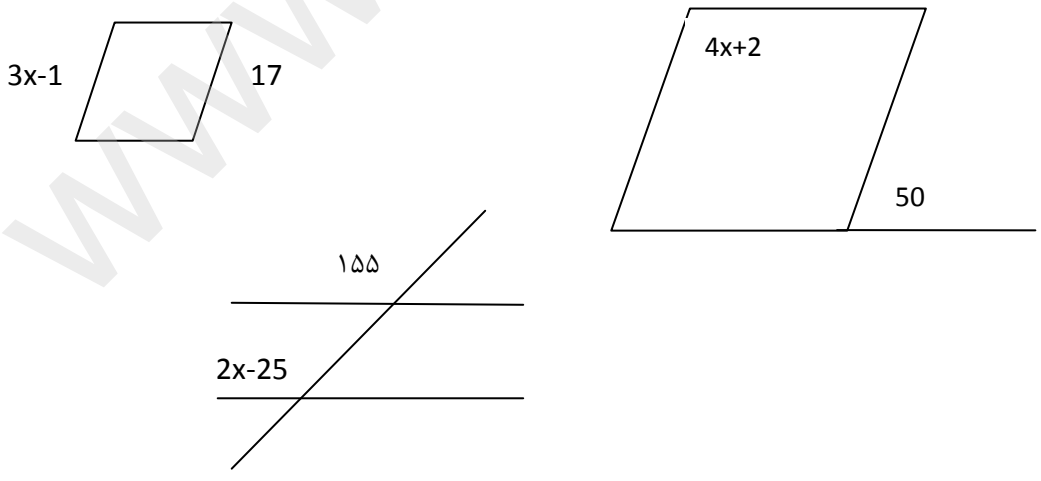
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**به نام خالق زیبایی ها**	**تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۱۰/۱۷**
نام آزمون: ریاضی	**اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام**	**تعداد صفحه:۳**
پایه : هشتم	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایوان**	**مدت زمان امتحان:۷۰**
آموزشگاه: حضرت نرجس	**دی ماه ۱۴۰۴**	**دبیر مربوطه: سپیده صادقی فر**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) دو خط عمود بر یک خط برهم عمود هستند. ب) هر عدد مرکب فقط دو شمارنده دارد. ج) جمله $4x^2y$ با جمله $\frac{2}{3}yx^2$ *متشابه است.* *د) هر عدد صحیح یک عدد گویا است.*	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید** الف) معکوس عدد $-۱\frac{3}{4}$ برابر با ..... است. ب) متوازی الاضلاعی که همه زاویه هایش قایمه باشد..... نام دارد. ج) مقدار $a^2 - a$ به ازای a=-2 ..... است. د) قرینه معکوس عدد $-۱\frac{2}{3}$ عدد ..... است.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) کدام گزینه معکوس ندارد؟ یک صفر اعداد منفی اعداد اعشاری ب) اندازه هز زاویه خارجی ۳۶ ضلعی منتظم ..... درجه است. ۱۰ ۴۵ ۳۰ ۱۵۵ ج) کدام شکل محور تقارن ندارد؟ نیم دایره مستطیل متوازی الاضلاع ذوزنقه متساوی الساقین د) اگر طول ضلع یک مربع 3a باشد مساحت ان برابر کدام است: 9a $6a^2$ $9a^2$ 12a	۱
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{-44\times(-35)}{(-77)\times4} =$ $-\frac{3}{5} \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$ $-\{(-\frac{3}{10})+(-\frac{1}{15})\}\div(4\frac{2}{5})=$ $\frac{\left(-\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{12}\right)}{9-2} =$	۲

www-kanoon.ir

۵	الف)عدد ۱۲۳ اول است یا مرکب؟ چند تقسیم باید انجام دهیم؟ ب) غربال اعداد ۵۰ تا۱۰۰ را انجام دهید: اولین عددی که خط میخورد چیست؟ عدد ۷۷ توسط چه عددی خط می خورد؟	۲
۶	نشان دهید جمع اعداد زوج و فرد عددی فرد است؟	۱
۷	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $8m^2 - 2m(4m - 3) - 5a =$)=y+5)(y-5(-4ab+7a-3-(2a-5+ab)= 3a(2a-b)=	۲
۸	در شکل های زیر مقدار x را به دست آورید. 	۳
۹	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید.(فاکتورگیری). $\frac{b^2+b}{xb+b} =$ $8x^2y^3 - 4xy^2 =$ $2a^2b^2 - 4ab =$	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	در یک ۲۰ ضلعی منتظم : الف) مجموع زاویه های داخلی چقدر است؟ ب) اندازه هرزاویه خارجی چقدر است؟ ج) اندازه هز زاویه داخلی چقدر است؟	۱/۵
۱۱	مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به دست آورید. $\frac{3x^2y-z}{xy-2z}=$ $x=1, y=-1, z=1$	۱
۱۲	اعداد گویا را روی محور نشان دهید. $-3\frac{2}{3}$ $-\frac{2}{8}$	۱
۱۳	معادله های زیر را حل کنید. $6+2x=-(2x-7)+1$ $\frac{x-1}{6}+\frac{x+1}{8}=-\frac{2}{3}$	۲
	موفق ومؤید باشید.	۲۰