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

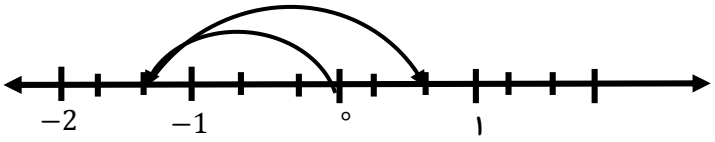
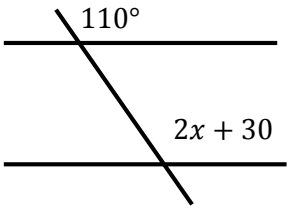
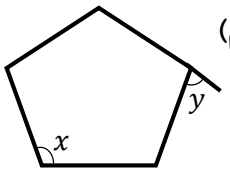
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام :	اداره کل آموزش وپرورش استان البرز	شماره صندلی :
نام خانودگی :	مدیریت آموزش وپرورش کرج۲شهرستان فردیس	تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/۲۸
ماده امتحانی : ریاضیات	دبیرستان غیردولتی بعثت متوسطه دوره اول	زمان امتحان : ۸۵ دقیقه
کلاس :	آزمون نوبت اول دیماه پایه هشتم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام دبیر: جناب آقای اللهیاری

ردیف	دانش آموزان عزیز، لطفا سئوالات را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر مشخص کنید.** A. نقطه $\frac{17}{3}$ بین دو عدد ۵و۶ قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست B. یک پنج ضلعی منتظم ، دارای مرکز تقارن می باشد . ☐ درست ☐ نادرست C. $\frac{9}{12}$ و $\frac{9}{16}$ مساوی کسر $\frac{3}{4}$ هستند. ☐ درست ☐ نادرست D. لوزی نوعی مربع است. ☐ درست ☐ نادرست E. عدد ۲ چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. ☐ درست ☐ نادرست	۲/۵
۲	**جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.** A. قرینه ی معکوس $-\frac{4}{9}$ عدد ..... است. B. در روش غربال برای اعداد ۱ تا ۵۰ عدد ، ۲۰ ..... مرتبه خط میخورد. C. هر زاویه داخلی ۱۰ضلعی منتظم .....درجه و هر زاویه خارجی ۱۲ ضلعی منتظم .....درجه است D. مقلوب عدد ۲۸۶ برابر است با عدد.....است. E. بین ۲۰ تا ۳۰ .....عدد اول وجود دارد.	۲/۵
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** A. کدام عدد گویا نیست؟ الف) ☐ $\frac{4}{3}$ ب) ☐ $5\frac{7}{9}$ ج) ☐ $\sqrt{49}$ د) ☐ $\sqrt{20}$ B. کدام گزینه نسبت به هم اولند. الف) ۱۲و۳۹ ☐ ب) ۲۱و۱۴ ☐ ج) ۲۳و۱۱ ☐ د) ۱۵و۲۵ ☐ C. کدام گزینه مشابه $2x^2y$ کدام گزینه است؟ الف) ☐ $2x^2$ ب) ☐ x^2y ج) ☐ $2xy$ د) ☐ xy^2 D. مقدار عددی $3(1-a)$ به ازای $a=3$ کدام گزینه است؟ الف) ☐ -6 ب) ☐ 12 ج) ☐ ۹ د) ☐ 6 E. کدام گزینه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. الف) متوازی الاضلاع ☐ ب) ذوزنقه متساوی الساقین ☐ ج ذوزنقه قائم الزاویه ☐ د) لوزی ☐	۲/۵

www-kanoonir

۵	**الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.**  **ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.** **ج)مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.** **مجموع زاویه های داخلی: ..... مجموع زاویه های خارجی: .....**	۲
۶	**مشخص کنید آیا ۱۰۷ اول است؟ (با انجام تقسیمات متوالی و توضیح لازم ،دلیل خود را بیان کنید)**	۱
۷	**در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.**  (پنج ضلعی منتظم)  	۲
۸	**عبارات جبری زیر را ساده کنید؟** $-7a(3a-2b)=$ $(x+5)(x-3)=$ $(a-5)^2=$	۲/۵
۹	**عبارات زیر را تجزیه کنید.** $9ab-21ac=$ $15x^2y-35x^3=$	۲
۱۰	**معادلات زیر را حل کنید.** $4(2x-1)=3(x-3)$ $\frac{2}{5}x-\frac{3}{10}=\frac{1}{2}$	۲
۱۱	**مسئله زیر را با تشکیل معادله حل کنید.** **مجموع سه عدد متوالی ۱۸– شده است عددکوچکتر را بدست آورید.**	۱
	یا به اندازه تلاشتان آرزو کنید ، یا به اندازه آرزویتان تلاش . **پیروز وسربلند باشید.**	۲۰