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

هو المحبوب		
نام درس: ریاضی پایه هشتم	آموزش و پرورش شهرستان سملقان متوسطه اول بهار آزادی امتحانات نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۱۰/۶
نام ونام خانوادگی :		ساعت برگزاری : ۱۳ عصر
نام دبیر : رمضانی		مدت زمان آزمون : ۷۵ دقیقه

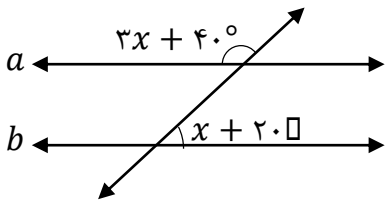
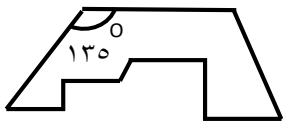
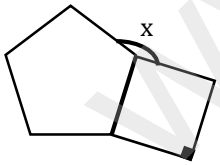
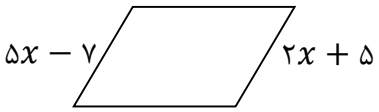
مَن عَلَّمنی حَرفاً فَقَد صَیَّرَنی عَبداً " هر کس کلمه ای به من بیاموزد مرا بنده خود کرده است . حضرت علی (ع)

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .** الف) هر عدد صحیح یک عدد گویا است . درست ☐ نادرست ☐ ب) ۲ تنها عدد زوج اول است . درست ☐ نادرست ☐ ج) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد . درست ☐ نادرست ☐ د) دو عبارت یک جمله ای $7ab$ و $3a^2b$ با هم متشابه هستند . درست ☐ نادرست ☐	۲
۲	**هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید .** الف) تنها عددی که معکوس ندارد ، عدد ..... است . ب) مجموع زاویه های خارجی یک هشت ضلعی منتظم برابر ..... است . ج) هر عدد طبیعی که فقط دو شمارنده داشته باشد، عددی ..... است . د) در عبارت جبری تک جمله ای $-2x$ ضریب برابر با ..... است .	۲
۳	**در هریک از پرسش های چهارگزینه ای زیر ، گزینه درست را انتخاب کنید .** الف) معکوس $-2\frac{1}{2}$ کدام گزینه است ؟ ۱) $\frac{5}{2}$ ۲) $-\frac{5}{2}$ ۳) $\frac{2}{5}$ ۴) $-\frac{2}{5}$ ب) کدام یک از اعداد زیر اول است؟ ۱) ۱۹ ۲) ۲۰ ۳) ۲۱ ۴) ۲۵ ج) محیط مستطیلی به طول a و عرض b برابر کدام گزینه است ؟ ۱) $2a+2b$ ۲) $2a+6b$ ۳) $a+b$ ۴) $6b+4a$ د) اندازه هر زاویه خارجی یک شش ضلعی منتظم چند درجه است ؟ ۱) ۶۰ درجه ۲) ۱۸ درجه ۳) ۱۲۰ درجه ۴) ۴۰ درجه	۲

www-kanoon-ir

۴	**هر عبارت ستون سمت راست را به حاصل آن در ستون سمت چپ وصل کنید . (یکی از گزینه های سمت چپ اضافی است)** کوچکترین عدد اول دو رقمی ● — ● +۲۵ قرینه عدد ۲۵− ● — ● ۱ تعداد محورهای تقارن یک نیم دایره ● — ● ۱۱ کوچکترین عدد مرکب ..... است ● — ● ۴ ● بی شمار	۲
۵	**حاصل عبارات زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید.** الف) $-۴\frac{۱}{۲} \div ۱\frac{۱}{۴} =$ ب) $\left(-\frac{۳}{۵}\right) \div \left(-\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right) =$ ج) $-\frac{۷}{۱۲}+(-۳) =$ د) $-۴.۱ - ۳.۷ =$	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵
۷	**با استفاده از روش غربال اعداد ۱ تا ۵۰ را نوشته و به سوالات زیر پاسخ دهید .** الف) اعداد اول ۱ تا ۵۰ را بنویسید. ب) اولین عددی که خط می خورد کدام است ؟ ج) اولین عددی که با مضرب عدد ۵ برای اولین بار خط می خورد کدام است؟	۱ ۰/۵ /۵.

www-kanoon-ir

۸	الف) تعیین کنید عدد ۱۰۷مرکب است یا اول؟ (راه حل الزامی است)	۱
	ب) دو عدد بنویسید که تنها شمارنده اول آن ها ۲و۳ می باشد .	۰/۵
۹	**در شکل روبرو ، $a \parallel b$ می باشد . مقدار x را به دست آورید .** 	۱
۱۰	**جای خالی زیر را با عبارت مناسب کامل کنید .** $\left.\begin{matrix} m \parallel n \\ n \perp d \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۰/۵
۱۱	شکل زیر قسمتی از یک بشقاب شکسته قدیمی است که به صورت چند ضلعی منتظم بوده است. تعداد ضلع های آن را حساب کنید. 	۰/۵
۱۲	الف) در شکل زیر ، یک پنج ضلعی منتظم و یک مربع وجود دارد . مقدار زاویه x را به دست آورید. 	۰/۵
	ب) شکل زیر یک متوازی الاضلاع است مقدار x را پیدا کنید . 	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۳	حاصل جمع سه عدد متوالی طبیعی ۲۷ شده است. کوچکترین این عددها را پیدا کنید.	۱
۱۴	الف) صورت و مخرج کسر مقابل را تجزیه کرده و سپس آن را ساده کنید . $\frac{x^{۲}-x}{xy-y}$ ب) حاصل ضرب عبارت جبری زیر را به دست آورید . $(x+۲)(۲x-۱)=$	۰/۵ ۰/۵
۱۵	**معادله روبه رو را حل کنید** . $\frac{۵}{۱۲}x-\frac{۷}{۱۸}=۲$	۱

موفق و پیروز باشید.