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

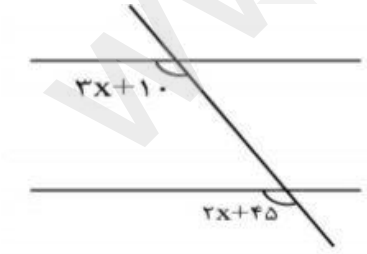
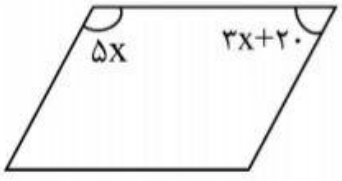
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

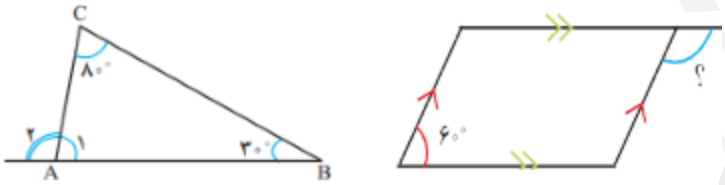
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : دوره تحصیلی: دوره اول/ دوم متوسطه نام کلاس: رشته: پایه: هشتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاثباباجانی دبیرستان : اسوه آزمون پایانی نوبت اول سال تحصیلی 1405-1404	نام درس: ریاضی نام دبیر: حسینی تاریخ امتحان: / 10/ 1404 ساعت شروع امتحان: مدت امتحان: 80 دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنوان سوالات	بارم
1	گذینه صحیح را انتخاب کنید . 1) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست ؟ الف) $\frac{25}{4}$ ب) $-3/45$ ج) $\sqrt{25}$ د) $\sqrt{15}$ 2) 2) نماد جبری اعداد فرد در ریاضی به صورت ..... است ؟ الف) n^2 ب) $2n$ ج) $2n-1$ د) هیچ کدام 3)کدام چهار ضلعی محور تقارن ندارد اما مرکز تقارن دارد ؟ الف) لوزی ب) مربع ج) متوازی الاضلاع د) مستطیل 4) کدام یک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارند ؟ الف) 51 ب) 27 ج) 61 د) 57	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف)صفر از هر عدد صحیح مثبت ..... واز هر عدد صحیح منفی ..... است . ب) حاصل عبارت $\left(\frac{4}{5}\right)^0$ برابر است با ..... ج) دو خط عمود بر یک خط با هم	1
3	الف)حاصل عبارت زیر را به کمک محور به دست آورید. $(\frac{-5}{3})+(+\frac{10}{3})$ ب)کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-12)\times(+49)}{(-18)\times(-35)}$	1/5
4	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\frac{(-۸)\times(-۱۸)}{(-۱۲)\times(+۱۶)}=$ $\left(-\frac{۷}{۲۴}\right)\div\left(-\frac{۳}{۸}+\frac{۱}{۶}\right)=$ $-۱\frac{۱}{۳}\times(\frac{۳}{۸})=$	1/5

1	ب.م.م عددهای زیر را بدست آورید. الف) $(35 \text{ و } 7)$ ب) $(25 \text{ و } 4)$	5
1	مجموع دو عدد اول 99 شده است .آن دو عدد را مشخص کنید (با توضیح)	6
1/5	الف)آیا اعداد9 و 25 نسبت به هم اول هستند ؟ چرا؟ ب) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.	7
2	معادله ی زیر را حل کنید. $۲x - ۱ = ۳(x - ۱)$ $\frac{2}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$	8
1/5	با توجه به هر شکل مقدار x را به دست آورید.   	9
2	الف) مجموع زوایای داخلی یک 12 ضلعی را بدست آورید ؟ (نوشتن راه حل الزامیست)	10

	ب) اندازه هر زاویه خارجی یک 18 ضلعی منتظم چقدر است ؟ (نوشتن راحه حل الزامیست) **ج) اندازه هر زاویه داخلی یک بیست ضلعی منتظم را محاسبه کنید .** (نوشتن راه حل الزامیست)	
1	**اندازه زاویه داخلی و خارجی شکل های رو به رو را بنویسید .**  	11
1/5	**عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.** **الف)** $۶xy - ۲a - ۳ - ۸xy - ۱۰ =$ **ب)** $(x + ۳)^۲ =$	12
1/5	**عبارت های جبری زیر را تجزیه و سپس ساده کنید.** $\frac{x^۲-۲x}{x-۲}$ $۴x^۲y - ۱۲x^۲y^۲ =$	13
1	**به صورت جبری نشان دهید مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج عددی فرد است.**	14
1	**مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -10$ به دست آورید.**	15

	$a^{۲} + ۲a =$	
جمع	**موفق باشید.**	**20**