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

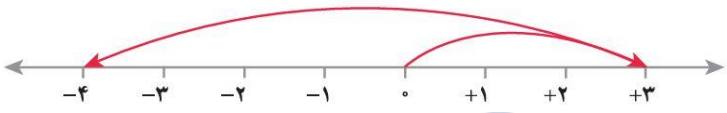
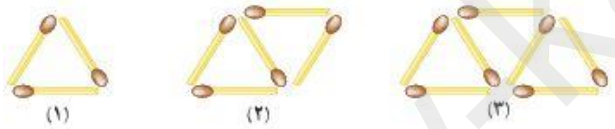
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه نمونه دولتی دانش** **آزمون پایانی نوبت اول -دی ماه** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی
کد ملی:		نام دبیر: عدنان محمودی
نام پدر:		روز و تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۱۰ / ۶
پایه هفتم کلاس ادب ۲		زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد صفحه: ۳ صفحه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

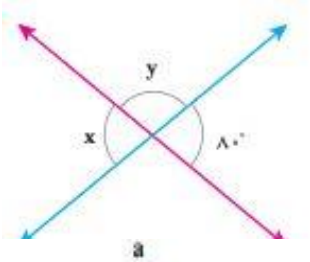
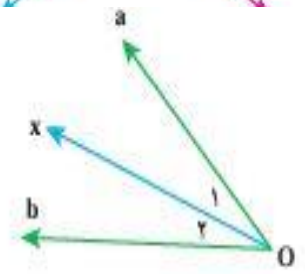
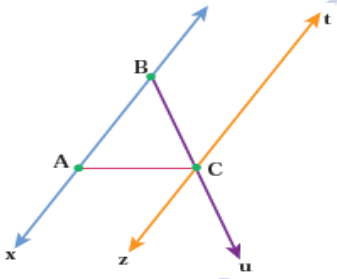
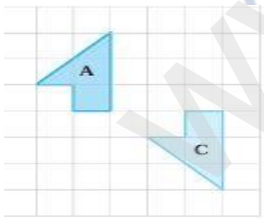
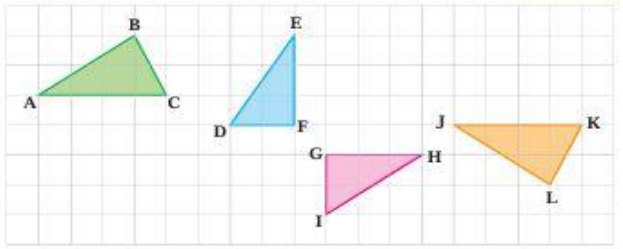
ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**گزینه صحیح را با «ص» و غلط را با «غ» مشخص کنید.** α) حاصل عبارت $1404 + 1395-$ عددی منفی است . ( ) β) عبارت $3x + 3y$ را میتوان ساده کرد . ( ) θ) تقارن محوری مساحت شکل را تغییر نمیدهد . ( ) μ) عدد ۵/۳ یک عدد صحیح است ( )	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید:** الف) حاصل تقسیم هر عدد بر قرینه اش برابر است با ..... ب) جمله n ام اعداد زوج را با ..... نشان می دهیم . ج) مقدار تقریبی ۵۹۹ -۴۷۵- برابراست با ..... د) اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد می گوییم آن دو زاویه ..... یکدیگرند	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید .** α) با اسکناسهای ۵۰۰۰ تومانی و ۱۰۰۰۰ تومانی به چند حالت میتوان ۵۵۰۰۰ تومان را ساخت ؟ الف) ۴ ب) ۵ ج) ۶ د) ۷ β) آسانسوری از طبقه ۷+ ، ۳طبقه به سمت پایین ، سپس ۲ طبقه به سمت بالا ، سپس ۵ طبقه پایین می رود . آسانسور اکنون در کدام طبقه است ؟ الف) ۱- ب) همکف ج) ۱ د) ۲ θ) برای انطباق دو شکل در صفحه ، از کدام تبدیل هندسی میتوان استفاده کرد ؟ الف) انتقال ب) دوران ج) تقارن محوری د) همه موارد μ) جمله x– با کدام جمله متشابه است ؟ الف) $\frac{۲x}{۴}$ ب) $-۳xy$ ج) $۴x^۲$ د) ¾	۱

۴	**پدر شما عکس کودکی شما را در ابعاد ۱۵ و ۲۳ سانتی متر چاپ کرده است و آن را در قاب عکسی قرار داده که اندازه لبه بیرونی قاب تا لبه های عکس ۱ سانتی متر است . محیط لبه های بیرونی قابی که پدرتان برای عکس شما خریده است ، چند سانتیمتر است ؟**	۱/۵
۵	**دمای هوای ثلاث باباجانی در یک روز زمستانی ۷+ درجه و دمای هوای سرپل ذهاب در همان روز ۱۳+ است . اگر دمای هوای سنقر ۹ درجه از ثلاث یاباجانی سردتر باشد :** الف) دمای هوای سنقر چند درجه است ؟ ب) دمای هوای سرپل ذهاب چند درجه از سنقر گرمتر است ؟	۱/۵
۶	**الف) جمع متناظر با بردار زیر را بنویسید .**  ( ) + ( ) = ( ) **ب) تفریق زیر را به جمع تبدیل کرده و بردارمتناظر آن جمع را رسم کنید .** **۴−۵=** 	۱/۵
۷	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .** $(8\times5)\div(-10)=$ $-35+14-2=$	۱/۵
۸	**با توجه به شکل مقابل :**  الف) در شکل n ام چند چوب کبریت وجود دارد ؟ ب) با توجه به جمله n ام تعداد چوب کبریت های شکل ۲۵ را بدست آورید .	۱
۹	**الف) عبارت کلامی زیر را با یک عبارت جبری نشان دهید .** سه واحد کمتر از ۷ برابر یک عدد **ب) مفهوم $ab=ba$ چیست ؟**	۱
۱۰	**ابتدا عبارت زیر را ساده کنید ، سپس مقدار عددی آن را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید .** $x=3$. $y=5$ $-3(2x-3y)-5(x-2y)=$	۱/۵
۱۱	**معادله روبرو را حل کنید .** $-8=13-7x$	۱
۱۲	**اگر زانکو کتاب ۱۰۰ صفحه ای « شامی کرماشانی » را در ۱۲ ساعت مطالعه کند و ۴ صفحه از کتاب باقی بماند ، او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از کتاب را خوانده است ؟**	۱

www.iran-anon.ir

نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه نمونه دولتی دانش** **آزمون پایانی نوبت اول -دی ماه** سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی
کد ملی:		نام دبیر: عدنان محمودی
نام پدر:		روز و تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/ ۰۶
پایه کلاس		زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد صفحه: ۳ صفحه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

۱۳	**الف) با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .**  $\hat{y} =$ $\hat{x} =$ **ب) در شکل روبرو زاویه های $\hat{o}_1$. $\hat{o}_2$ مساوی هستند ، تساوی های زیر را کامل کنید .**  $\widehat{aOb} - \ldots = \widehat{xOb}$. $\widehat{xOa} = \cdots \widehat{aOb}$	۲
۱۴	**الف) با توجه به شکل نام یک خط و یک نیم خط را نام ببرید .**  خط : نیم خط : **ب) از رابطه زیر نتیجه گیری کنید :** $\left.\begin{matrix}\overline{MN} > \overline{AB} \\ \overline{AB} > \overline{DE}\end{matrix}\right\} \Rightarrow \ldots > \ldots$	۱/۵
۱۵	**الف) میخواهیم شکل B را طوری رسم کنیم که بتوانیم با دو تبدیل متوالی ، A را بر C منطبق کنیم . شکل B را رسم کنید و روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده را بنویسید .**  $A \longrightarrow B \longrightarrow C$ **ب) مثلث های همنهشت را در شکل زیر بیابید و همنهشتی آنها را به زبان ریاضی بنویسید .**  	۲
	پیروز و سربلند باشید	۲۰

www.konoon.ir

پرسرانه
دانش
دبیرستان
نمونه دولتی
دوره اول