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

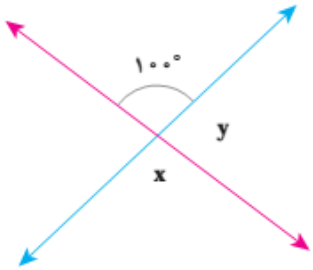
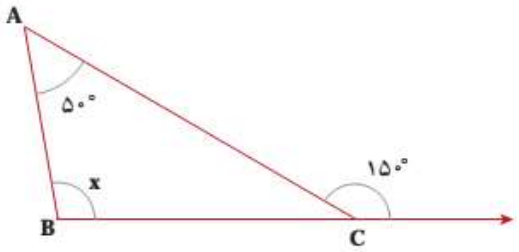
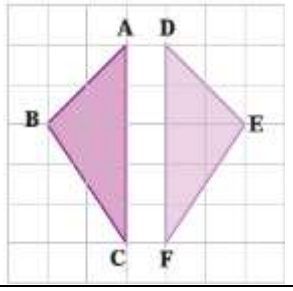
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام (دانش آموز):	باسمه تعالی	تاریخ آزمون : ...../۱۰/۱۴۰۴
نام خانوادگی (دانش آموز) :	**وزارت آموزش و پرورش**	نوبت امتحان: اول
کد ملی دانش آموز:	**اداره کل آمـــوزش و پـــرورش استان اردبیل**	مدت زمان آزمون: ۹۰ دقیقه
پایه : هفتم	**مدیریت آمـــوزش و پـــرورش ناحیه۱اردبیل**	تعداد صفحه : ۲ صفحه (۱ برگ)
	دبیرستان دوره اول : شهید یاورمعتقد ۲	نام و نام خانوادگی دبیر: مرتضی قهرمانی
	سوالات آزمون درس : ریاضیات	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**الف)اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آن ها ..... است** **ب) قرینه قرینه عدد ۵ برابر است با .....** **ج) چندضلعی که همه ضلع ها و زاویه هایش برابر باشد را چندضلعی ..... می گوییم.** **د وقتی قرینه(متقارن) شکلی را نسبت به یک خط رسم می کنیم، تصویر بدست آمده مساوی با شکل اولیه است، اما ..... آن تغییر میکند.** **ه) اولین عدد صحیح کوچک تر از ۶- عدد ۷- است (درست/نادرست)** **و) دو زوایه را مکمل گوییم هرگاه مجموع آن ها برابر ۹۰ درجه باشد (درست / نادرست)**	۳
۲	**حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.** $-۸-(-۵)=$ $(-۲)\times(-۳)\times(-۵)=$ $-(-۹)+(-۱۰)-(+۱۶)=$ $(-۳۲)\div(-۸)=$ $(-۴۰+۳۵)\times(۲۲-۱۸)=$ $((-۴)\times(-۶))\div((-۱۵)\div۵)=$	۳
۳	**عبارت جبری روبرو را ساده کنید.** $۴(۲y+x+۲)-۸(-x+y+۲)=$	۱
۴	**مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $x=۳$ و $y=۴$ بدست آورید.** $x(y.y-۸)\div۱۲=$	۱
۵	**معادله ی روبرو را حل کنید.** $-۹x+۲۴=۳x$	۱
۶	**سه عدد بعدی الگوی زیر را بنویسید و سپس در جای خالی آخر جمله ی nام الگو را بنویسید.** **۱,۳,۵,۷,...,...,....,.....**	۱
۷	**اگر پاره خط های DE , CD , BC , AB باهم برابر باشند، تساوی های زیر را کامل کنید:** $\overline{AC}=.....\overline{AB}$ $\overline{CE}=.....\overline{AE}$ $\overline{AE}=.....\overline{BE}$ $\overline{BC}=.....\overline{BC}$ A B C D E	۲
۸	**اندازه زاویه های y , x را در شکل های زیر پیدا کنید.**	۲

www-kanoon.ir

	 	
۹	**مثلث های زیر هم نهشت هستند، ابتدا هم نهشت بودن دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید و سپس تساوی اجزای متناظر این دو مثلث (ضلع ها و زاویه ها) را بنویسید.** 	۱
۱۰	**به هر عدد طبیعی بزرگتر از ۱ که فقط به خودش و عدد یک بخش پذیر باشد، ..... می گوییم.** **ب) هر عدد طبیعی بزرگ تر از ۱ حداقل ۲ شمارنده دارد (درست/نادرست)**	۱
۱۱	**اعداد ۱۲ و ۱۸ را با روش درختی یا خطی به شمارنده های اولشان تجزیه کنید. سپس برای این دو عدد ب.م.م و ک.م.م را حساب کنید. (با نوشتن روش)**	۲
۱۲	**ابتدا مخرج مشترک کسرهای زیر را با کمک ک.م.م مخرج ها حساب کنید و سپس حاصل جمع را بدست آورید.** $\frac{۷}{۱۵}+\frac{۲}{۱۲}=$	۲
« موفق باشید »	جمع بارم: ۲۰	
نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه(مصحح): ..... **نمره باعدد :** ..... **تاریخ و امضاء** **نمره با حروف :**		