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**

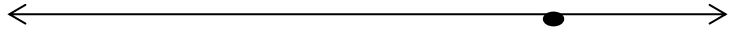


kanoonBook.ir

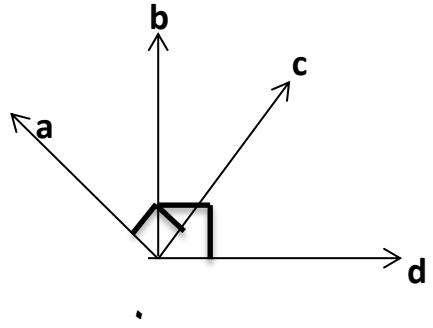
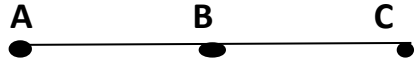
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

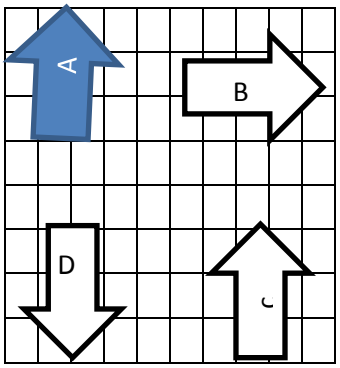
بسمه تعالی **نام و نام خانوادگی:** **نام کلاس:**	**اداره آموزش و پرورش شهر تهران** جمهوری اسلامی ایران **دبیرستان دوره اول نخبگان پند** **امتحان ریاضی پایه هفتم**	**زمان : ۸۰ دقیقه** **طراح:** **گروه :**

ردیف		بارم
۱	**جمله درست را با «√ »و جمله نادرست را با«× » مشخص کنید؟** **- جمع هرعدد با قرینه اش برابر است با خود عدد** **- اندازه زاویه ای که کمتر از ۹۰ درجه باشد زاویه تند می گویند** **- وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می دهیم .تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است** **- بزرگترین عدد صحیح منفی یک است**	./۲۵ ./۲۵ ./۲۵ ./۲۵
۲	**هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید؟** **- حاصل ضرب هر عدد طبیعی در ۱- برابرعددی..... است** **- اگر روی یک خط ۵ نقطه بگذارند .....نیم خط بوجود می آید** **- مقدار عدد عبارت (x -y)xبه ازای ۷=xو ۳=y برابر..... است** **- چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارند ..... نامیده می شوند**	./۲۵ ./۲۵ ./۲۵ ./۲۵
۳	**سوالات چهار جوابی** **گزینه درست را انتخاب کنید؟** **- اگر روی یک خط راست ۸ تا نقطه بگذاریم چند پاره خط به وجود می آید** **الف)۵۶ ب)۱۸ ج)۲۸ د)۱۶** **- جمله n ام الگوی مقابل کدام است؟ ....و۱۶و۹و۴و۱** **الف)۴n ب)۲n ج)$n \times n$ د)n+n**	۰/۵ ۰/۵
٤	**تساوی های زیر را کامل کنید؟** **-۵+۵= -(-(-(+۷))= ۰ -(-۶)=**	۰/۷۵
۵	**جمع زیر را روی محور مشخص کنید؟** **-۲+(-٤)=...** 	./۵
٦	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید؟** **(-٤)– (-۵)=** **-۸-۵= (-۲۰ ÷ ۵) ×(-۳)=**	۰/۵ ۱/۲۵ بارم

www-kanoon.ir

ردیف		
	سوالات صفحه دوم.....۲	
۷	**با توجه به شکل رابطه های زیر را کامل کنید؟**  $\widehat{aob} + \widehat{boc} = ۹۰^{\circ}$ $\widehat{boc} + \widehat{cod} = ۹۰^{\circ}$ **.....=.....**	۰/۵
۸	**سه دنباله و جمله n ام عبارت زیر را بنویسید؟** **.....جمله nام و.....و.....و.....و۲۵و۲۰و۱۵و۱۰و۵**	۱
۹	**الف)عبارت جبری زیر را ساده کنید؟** **۳(a -b) -۳a -۵b =.....**	۱
	ب)عبارت جبری زیر را به ازای x=٤ و y=۳ را بدست آورید؟ **۲ x – ۳y =.....**	۱
	ج) عبارت کلامی زیر را به صورت جبری و جبری را به کلامی بنویسید؟ - **به چهار برابر عددی دو واحد اضافه شده است؟** - **عبارت جبری ۷ – a ۳ را به کلامی بنویسید؟**	۱
۱۰	**در یک روز زمستانی دمای هوای کرمانشاه ٤ درجه بالای صفر و در همان روز دمای هوای سرپل ذهاب ۱۲درجه بالای صفر بود. اختلاف دمای این دو شهر چند درجه است؟**	۱
۱۱	**الف) دو زاویه مکمل اند. زاویه بزرگتر از۳ برابر زاویه کوچکتر است اندازه هر زاویه چند درجه است(را هبرد حدس و آزمایش)**	۱
	ب)با توجه به شکل عبارات های زیر را کامل کنید  **AC= .....× BC** **AB=.... × AC** **AC-BC=.....**	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است ؟انتقال.تقارن محوری و یا دوران الف)A به Bتبدیل شده است ب)Aبه C تبدیل شده است ج)Aبه D تبدیل شده است  	۱/۵
۱۳	اگر از مربع ای به ضلع ۱۰ سانتی متر% ۲۰ در صداز ضلع آن کم کنیم مساحت شکل چه تغییری می کند؟(راه برد رسم شکل)	۱
۱٤	دریک پاکینگ ۱۷ اتومبیل و دوچرخه وجود دارد. اگر جمعا ۵۲ چرخ داشته باشند به روش راهبرد نمادین تعداد هر یک را به دست آورید	۱
۱۵	علی $\frac{۳}{۴}$ پولش را به خواهرش داد و با بقیه پولش ۳ کتاب خرید اگر قیمت هر کتاب ٤۰۰۰ تومان باشد. کل پول علی چقدر است؟(راهبرد زیر مسئله)	۱
۱٦	دانش آموزی کتاب ۱۰۰صفحه ای را ۹روزه خواند.و ۲۸ صفحه از کتاب باقی ماند این دانش آموز در هر روز چند صفحه از کتاب خوانده است(راهبرد حل مسئله)	۱/۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir