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**



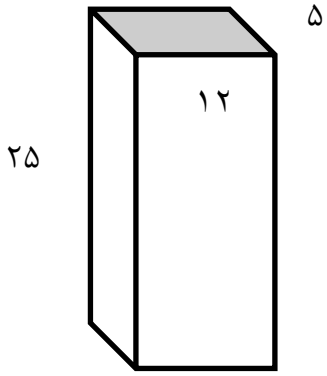
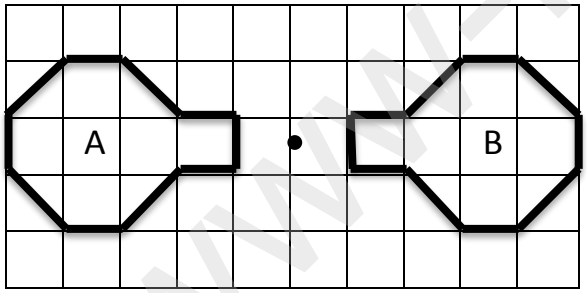
kanoonBook.ir

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

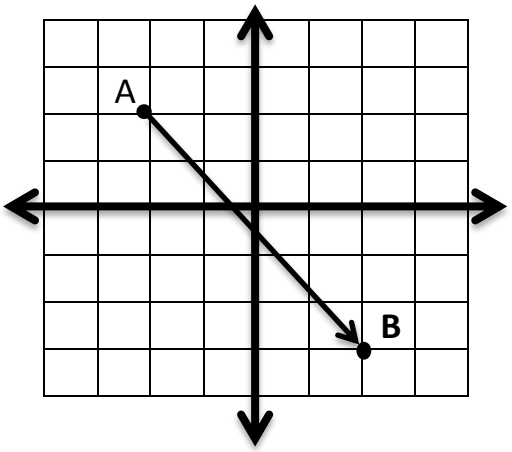
www.kanoon.ir

ردیف	بسمه تعالی آزمون ریاضی پایه ی هفتم نوبت:دوم خردادماه۱۴۰۵ جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش شهر تهران نام نام خانوادگی: مدت:۹۰ دقیقه تعداد صفحه:۴ ساعت شروع امتحان : ۱۰ صبح تاریخ امتحان:۱۴۰۵/۰۳/۲۰ دبیرستان کمال	بارم
۱	حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید. $(-۱۰)+(-۱۶)=$ $(-۳۰)+(+۵)=$ $-۹-(-۵)+۱۷=$ $-۱۰+۲۰=$	۲
۲	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(+۵)\times(+۳)=$ $(-۲۸)\div(+۴)=$	۱
۳	به جای ( ) چه عددی می توان قرار داد به جای ( ) عددهای مختلفی حدس بزنید از عدد ۱۰ شروع کنید ( ) | ۴ × ( ) + ۱۰=۴۱	۱
۴	عبارت های جبری زیر را ساده کنید ۳a-۸b+۶a+۶b = ۴x-۶y-۳x+۲y =	۱
۵	سه عدد بعدی هرالگو را بنویسید. ۲ و ۴ و ۶ و ۸ و.....و.....و..... ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و.....و.....و.....	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $X = ۳$ و $y = ۴$ به دست آورید $۳(۲x - ۳y) =$	۱
۷	معادله زیرراحل کنید. $۳x-۸= ۱۶$	۱
۸	یک جعبه دستمال کاغذی به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد ۲۵ و ۱۲ و ۵ سانتی متر است. الف) **حجم** این جعبه را به دست آورید.  ب) **مساحت جانبی** و **مسا حت کل** منشور را بدست آورید	۱/۵
۹	در شکل زیر با دو تبدیل می توان A را بر B منطبق کرد این دو تبدیل را نام ببرید شکل  	۱
۱۰	**ب– م – م** دو عدد زیر را بدست آورید =(۳۰و۲۰)	۱
۱۱	**ک.م.م** دو عدد زیر را پیدا کنید. $= [۱۸و۱۲]$	۱

www.kanoon.ir

۱۲	با توجه به شکل رو به رو  الف)مختصات نقاط داده شده را بنویسید. A=[ ] B=[ ] ب)مختصات بردار زیررا به دست آورید. $\overrightarrow{AB}$=[ ]	۱/۵
۱۳	حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد تواندار بنویسید $۵^{۳} \times ۵^{۴} =$ $۷^{۲} \times ۷^{۳} \times ۹^{۵} =$	۱
۱۴	حا صل تساوی ها ی زیر را به دست آورید $\sqrt{۸۱} =$ $\sqrt{\frac{۱۶}{۱۰۰}} =$	۱
۱۵	جذر تقریبی ۲۸ را به دست آورید $\sqrt{۲۸} \simeq$	۱

www-kanoon-ir

						عدد
						مجذور

۱۶	در جدول زیر جمعیت برخی از استان های کشور آمده است		۱/۵

استان	تهران	آذر بایجان شرقی	قم
جمعیت	۱۳۵۶۷۸۵۴	۷۲۸۳۹۶۲	۳۸۲۱۵۶۷
مقدار تقریبی			

ابتدا مقدار تقریبی هر عدد را با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰ گرد کنید

با رسم تصویر یک انسان برای هر ۲۰۰۰۰۰۰ نفر نمودار تصویری آن را رسم کنید



۱۷	احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید الف) تاس را می *اندازیم* **عددی بزرگتر از ۴** بیاید ب) سکه را می اندازیم **پشت** بیاید	۱

www-kanoon-ir

جمع	موفق باشید	۲۰