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**

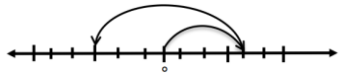


kanoonBook.ir

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

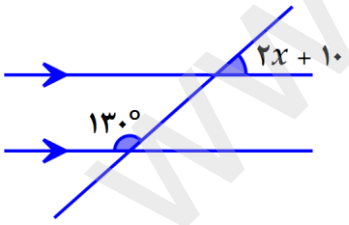
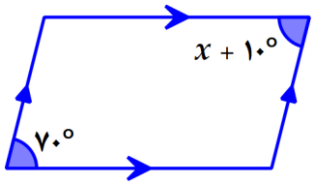
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		صفحه: ۳
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام :	اداره آموزش و پرورش مراغه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸
کلاس: هشتم ۱	دبیرستان هیت امنایی لقمان	دبیرمربوطه: مطلوبی
نام پدر : نصرالله		شماره صندلی ۱۶۲

ردیف	امام علی(ع): علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی شود.	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) معکوس عدد ۵ عدد -۵ است. ص☐ غ☐ ب) بزرگترین عدد صحیح عدد (-۱)است. ص☐ غ☐ پ) عدد صفر تنهای عدد گویایی است که معکوس ندارد. ص☐ غ☐ ت) هشت ضلعی منتظم هفت محور تقارن دارد. ص☐ غ☐	۱
۲	در جاهای خالی عبارت یا عدد مناسب بنویسید. الف) نام دیگر چهار ضلعی منتظم ..... است. ب) حاصل جمع دو بردار قرینه ..... است. پ) اگر تعداد اضلاع یک چند ضلعی منتظم ..... باشد، آن چند ضلعی مرکز تقارن دارد. ت) حاصل $۳x-۱$ به ازای $x=۲$ برابر ..... می شود.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. a) قرینه معکوس عدد $-\frac{۲}{۷}$ برابر است با : الف) $\frac{۲}{۷}$☐ ب) $\frac{۷}{۲}$☐ ج) $-\frac{۷}{۲}$☐ د) $\frac{۴}{۴۹}$☐ b) مجموع زاویه های داخلی یک چهار ضلعی کدام است؟ الف) ۱۸۰°☐ ب) ۲۷۰°☐ ج) ۳۶۰°☐ د) ۴۰۰°☐ c) عدد صفر در کدام یک از مجموعه عددهای زیر قرار نمی گیرد؟ الف) طبیعی☐ ب) حسابی☐ ج) گویا☐ د) صحیح☐ d) در روش غربال برای حذف مضرب های ۷ اولین عدد که خط می خورد کدام است؟ الف) ۷۷☐ ب) ۷۰☐ ج) ۲۰☐ د) ۴۹☐	۱
۴	برای محورزیر یک جمه و تفریق کسری بنویسید :  $\left[\left(-\frac{۳}{۸}\right)-\left(-\frac{۵}{۱۲}\right)\right]\div\frac{۳}{۴}=$ ب) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید :	۲

www.kanoon.ir

باسمه تعالی		صفحه: ۳
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام :	اداره آموزش و پرورش مراغه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸
کلاس: هشتم ۱	دبیرستان هیت امنایی لقمان	دبیرمربوطه: مطلوبی
نام پدر : نصرالله		شماره صندلی ۱۶۲

۵	۱) با روش غربال دور عددهای اول بین ۱۰ تا ۳۱ را خط بکشید ۲) درغربال ۷۰-۱ به سولات زیر پاسخ دهید : الف) اولین عددی که خط می خورد ؟ ب) دومین عدد که با ۵ خط می خورد ؟ پ) آخرین عددی که خط می خورد ؟ ت) عدد ۴۵ با مضرب کدام عدد خط می خورد	۲
۶	تعیین کنید ۱۳۷ عددی اول است یا مرکب؟ (با راه حل) ب) ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۲ و ۶۳ را بدست آورید	۲
۷	با رسم شکل مناسب رابطه زیر را کامل کنید و جاهای خالی را پر کنید. * دو خط عمود بر یک خط ..... $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ b \perp c \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۱/۵
۸	مقدار x را بیابید.   	۲
۹	الف) مجموع زاویه های داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) اندازه هر زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.(با فرمول)	۱/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی		صفحه:	۳
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران	مدت امتحان:	۸۰ دقیقه
نام :	اداره آموزش و پرورش مراغه	تاریخ امتحان:	۱۴۰۴/۱۰/۰۸
کلاس: هشتم ۱	دبیرستان هیت امنایی لقمان	دبیرمربوطه:	مطلوبی
نام پدر : نصرالله		شماره صندلی	۱۶۲

۱۰	**الف) ثابت کنید مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.**	۰/۵
	ب) عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۱/۵
	$۳ab + b^۲ - a^۲ - ۵ab =$	
	$(a+۳)(a-۳) =$	
	$(۵x - ۳)^۲ =$	
	ج) عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.	
	$۴۲xy^۳ - ۳۵x^۲y^۲ =$	۱
۱۱	**معادله مقابل را حل کنید.**	۱
	$\frac{x+۱}{۲} + \frac{۱}{۳} = ۱$	
	ب) ۵ واحد کمتر نصف عددی با دو برابر همان عدد برابر شده است. آن عدد کدام است (تشکیل معادله)	۱
	ج) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $(a=-1 \ , \ b=+2)$ **بدست آورید :**	۱
	$۳a^۲ - ۲ab =$	
	« خالق حال خوب خودت باش»	۲۰