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**

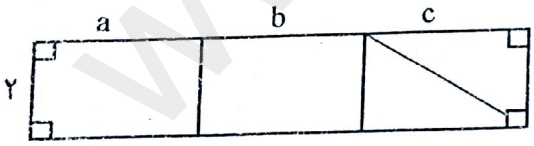


kanoonBook.ir

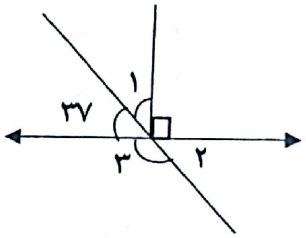
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحات: شعبه:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان دبیرستان دوره اول سال تحصیلی:	نام درس: ریاضی هفتم نام دبیر: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ ساعت امتحان: ۸ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه‌ی، قرینه‌ی هر عدد صحیح همواره مثبت است. ب) ضریب عددی a- برابر ۱- می‌باشد. ج) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح مثبت شود، حاصل جمع آنها، حتماً مثبت خواهد شد. د) جمله های عددی $-\frac{۳}{۵}a$ و $-\frac{۳}{۵}b$ متشابه هستند.	۲
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. الف) بزرگترین عدد صحیح دو رقمی منفی فرد عدد ..... است. ب) جمله nام دنباله‌ی ...و ۱۱ و ۹ و ۷ و ۵ به صورت ..... است. ج) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند، چند ضلعی های ..... نامیده می شوند. د) اگر دو زاویه متقابل به رأس، مکمل یکدیگر باشند، اندازه هر کدام..... درجه است.	۲
۳	گزینه درست را علامت بزنید. A. یک غواص در عمق ۵۷ متری دریا در حال شنا کردن است در همان لحظه یک پرنده، ۱۲۷ متر بالاتر از غواص در حال پرواز در آسمان است، پرنده چند متر بالاتر از سطح دریا قرار دارد؟ الف) ۷۰ متر ☐ ب) ۱۸۴ متر ☐ ج) ۱۲۷ متر ☐ د) ۵۷ متر ☐ B. محیط شکل مقابل به صورت یک عبارت جبری کدام است؟  الف) ۲ + ۲a + ۲b + ۲c ☐ ب) ۲ + a + b + c ☐ ج) ۲a + ۲b + ۲c ☐ د) ۲ (۲ + a + b + c) ☐ C. پاره خط AB مطابق شکل به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام تساوی درست است؟  الف) $\overline{AC}=\frac{۱}{۲}\overline{AB}$ ☐ ب) $\overline{AB}=۳\overline{AC}$ ☐ ج) $\overline{DB}=\frac{۱}{۲}\overline{AB}$ ☐ د) $\overline{AB}=\frac{۱}{۳}\overline{AC}$ ☐ D. روی یک خط ۵ نقطه گذاشتیم، تعداد پاره خطها و نیم خطهای روی آن، به ترتیب کدام است؟ الف) ۵ و ۵ ☐ ب) ۱۰ و ۱۰ ☐ ج) ۵ و ۱۰ ☐ د) ۱۰ و ۵ ☐	۲

www.kanoon.ir

۴	به پرسش های زیر پاسخ دهید:	
	الف) در الگوی عددی مقابل، عدد بعدی را بنویسید و بیستمین عدد الگو را به دست آورید.	۱
	۱، ۵، ۹، ۱۳، ...	
	ب) حاصل عبارتست = ۷۰ + ... + ۳ + ۲ + ۱ را بدست آورید.	۱
	پ) معین در یک آزمون تستی ۲۰ سوالی شرکت کرد که هر پاسخ درست، ۳ امتیاز مثبت و هر پاسخ نادرست ۱ امتیاز منفی داشت، اگر مجموع امتیازات او ۴۳ شده باشد، او به چند سؤال پاسخ درست و به چند سؤال پاسخ نادرست داده است؟ (راهبرد جدول نظام دار)	۱
۵	حاصل هر یک از تساوی های زیر را بدست آورید.	۳
	الف) $(-۴-۳)\times(-۷+۱۲)=$	
	ب) $[-۲۵\div(+۵)]\times(۷-(-۹))=$	
	پ) $-۲-۱۴+۸+۳۰-۱۶=$	
	ت) $\frac{۴۲\div۷\times(-۲)}{۴۲\div(۷\times(-۲))}=$	
۶	عبارت های جبری زیر را در ساده‌ترین صورت بنویسید؟	۲
	الف) $۷(۳a-۴b)-۴a+۲۸b=$	
	ب) $(x-۳y)-(۳y+x)+۱۰x=$	
۷	معادله های داده شده را حل کنید.	۳
	الف) $-۸a=۴۰$ ب) $۵x-۱۷=۹$ پ) $۱۲-۳x=۳x$	
۸	در شکل مقابل، اندازه‌ی زاویه های ۱، ۲، ۳ را پیدا کنید و بنویسید.	۱/۵
		
۹	با توجه به شکل زیر، در هر قسمت، نوع تبدیل مربوطه را بنویسید.	۱/۵
	$R \to P \to O \to S$	
	