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**

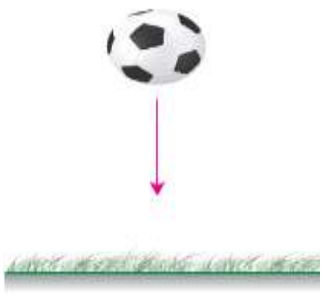


kanoonBook.ir

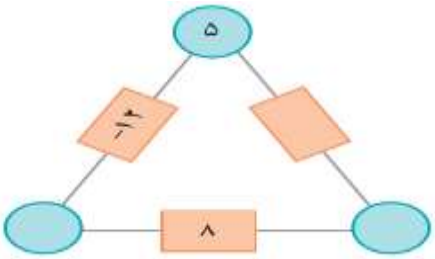
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

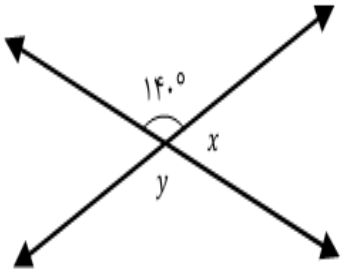
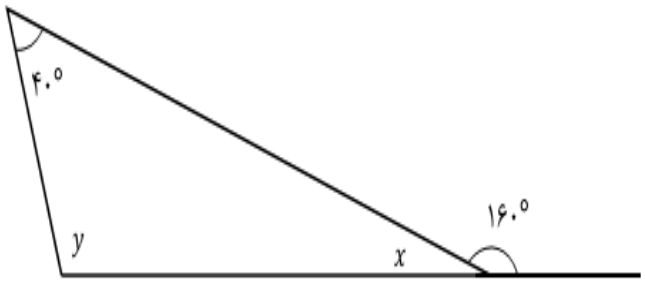
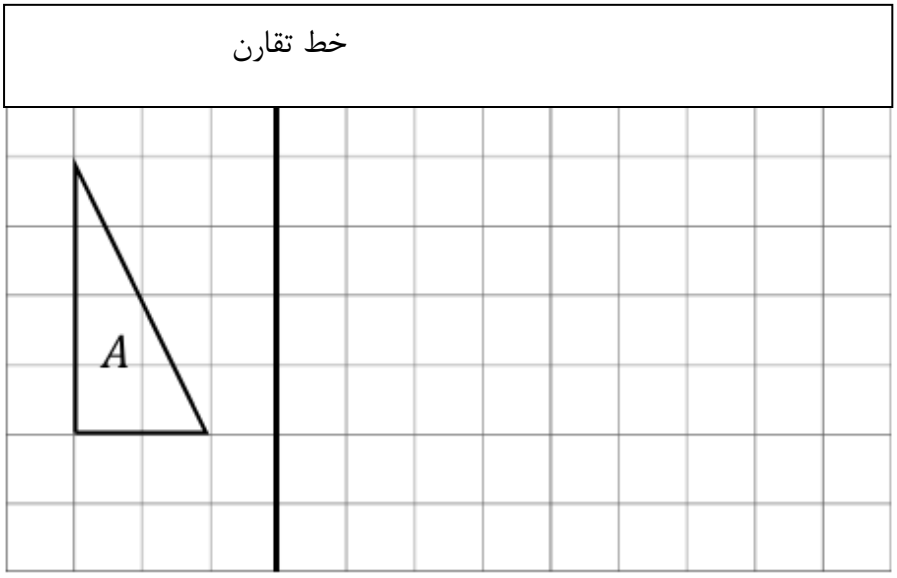
نام و نام خانوادگی: نام درس: ریاضی پایه: هفتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیله‌سوار مغان آموزشگاه ۲۲ بهمن	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷ مدت آزمون: ۷۰ دقیقه نام دبیر: دشتی

ردیف	سوالات	بارم
۱	هریک از جملات زیر را با یک عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید: الف) دو زاویه‌ی ۱۲۰ و ۶۰ درجه ..... یکدیگر هستند (مکمل- متمم) ب) بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد ..... است (۱- و ۱۰۰-) پ) چند ضلعی‌هایی که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه داشته باشند، چند ضلعی ..... می‌گویند (محدب- مقعر) ت) مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد همیشه عددی ..... است (زوج- فرد)	۲
۲	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید: الف) اگر روی یک خط راست ۵ نقطه باشد، چند پاره خط تشکیل می‌شود که سر آنها روی این نقاط باشد؟ ۱۰ ۱۴ ۵ ۱۵ ب) در کدام تبدیل هندسی جهت و اندازه‌ی شکل تغییر نمی‌کند؟ انتقال تقارن دوران هرسه مورد پ) به عددهایی که فقط دو شمارنده دارند (عدد یک و خود آن عدد)، عدد ..... گفته می‌شود: مرکب اول نه اول و نه مرکب هیچ کدام ت) مقدار عددی عبارت جبری $3x-2y$ به ازای $x=-5$ و $y=0$ برابر ..... است. +۱۵ -۱۵ +۱۰ -۱۰	۲
۳	درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید: الف) کوچکترین عدد حسابی عدد صفر است (درست- نادرست). ب) تنها عددی که قرینه‌اش با خودش برابر است عدد صفر است (درست- نادرست). پ) حاصل عبارت (((۳+)-)-)، مساوی ۳- است (درست- نادرست). ت) جملات جبری $4xy-$ و $4xz-$ متشابه هستند (درست- نادرست).	۲
۴	مجموع سن سه نفر ۱۳ سال و حاصل‌ضرب سن آنها ۶۰ سال است. سن بزرگترین نفر را به دست آورید:	۱
۵	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می‌شود و پس از برخورد با زمین، نصف ارتفاع قبلی خود بالا می‌آید. این توپ از لحظه‌ی رها شدن تا سومین مرتبه‌ای که به زمین می‌خورد، چند متر حرکت کرده است؟ 	۱

www-kanoon.ir

	صفحه دوم سوالات ریاضی هفتم	
۶	حسام کتاب ریاضی را در ۵ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۶۰ صفحه داشته باشد، حسام به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟	۱
۷	حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به دست آورید: $(+۱۲) + (-۸) =$ $(+۱۶) \div (-۴) =$ $(-۷) \times (-۳) =$	۱/۵
۸	در مثلث مقابل، عدد روی هر ضلع، از مجموع عددهای دو رأس به دست می‌آید. جاهای خالی را کامل کنید:  	۱/۵
۹	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید: $۷a + ۶b - ۲a + ۳b =$ $۳a - ۸b + ۶a + ۶b =$ $۴x - ۳y + ۷x - ۲(۲x - y + ۳) =$	۱/۵
۱۰	معادله‌های زیر را حل کنید: $۲x - ۴ = x$ $۳x = x - ۲$ $۲x - ۳ = ۳$	۱/۵
۱۱	پاره خط $\overline{AB}$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. با توجه به شکل تساوی‌های زیر را کامل کنید: الف) $\overline{AB} - \overline{DB} = \square$ ب) $\overline{AD} = \square \overline{AB}$  	۱

www-kanoon-ir

صفحه سوم سوالات ریاضی هفتم		
۱۲	اندازه‌ی زاویه‌های x و y را در شکل‌های زیر پیدا کنید:   	۱
۱۳	الف) ابتدا قرینه‌ی شکل A را نسبت به خط تقارن رسم کنید. ب) قرینه‌ی شکل A را سه واحد به سمت راست انتقال دهید.  	۱
۱۴	تمام شمارنده‌های اعداد زیر را بنویسید: ۲۴: ۸: ۱۲: ۳۵:	۲
	موفق و سربلند باشید	۲۰