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

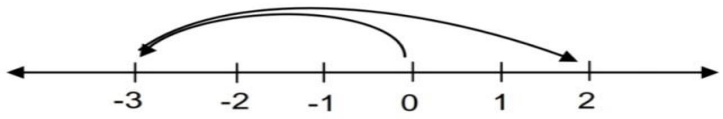
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

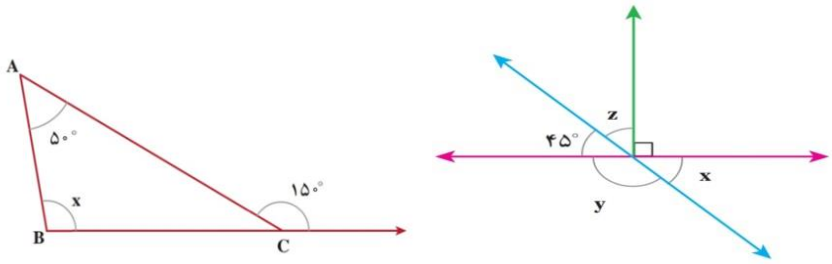
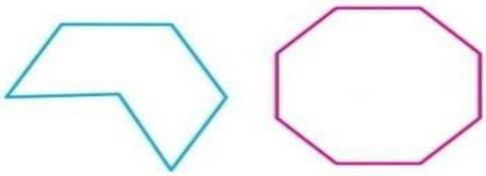
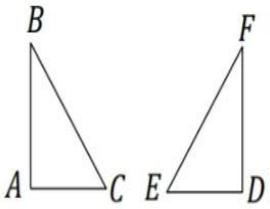
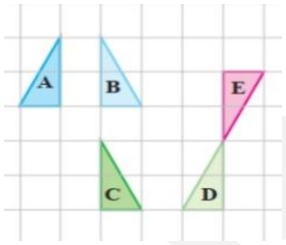
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : دوره تحصیلی: دوره اول متوسطه نام کلاس: پایه: هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی دبیرستان : اسوه آزمون پایانی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نام درس: ریاضی نام دبیر: عزیزی تاریخ امتحان: / ۱۰ / ۱۴۰۴ ساعت شروع امتحان: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) از دو نقطه بی‌شمار خط راست می‌گذرد. ص □ غ □ ب) مربع یک چند ضلعی منتظم نیست. ص □ غ □ ج) حاصل ضرب هر عدد منفی در عدد منفی، عددی مثبت است ص □ غ □ د) اگر اندازه ضلع مربعی a باشد ، عبارت جبری محیط آن ۴a می‌باشد. ص □ غ □	۱
۲	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید. الف) بزرگترین عدد صحیح یک رقمی عدد ..... است. ب) حاصل جمع هر عدد صحیح با قرینه اش ، برابر با ..... است. ج) بین دو عدد۲ و ۳- به تعداد ..... عدد صحیح وجود دارد . د) در دو شکل همنهشت اجزای متناظر ..... هستند.	۱
۳	در هریک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حاصل ((۳۲-)-)- کدام است؟ ۱) ۳۲+ ۲) ۳۲- ۳) ۱۳+ ۴) ۲۳- ب) کدام جمله با $9ab$ متشابه است؟ ۱) $b+6a$ ۲) $7ab$ ۳) $b+a$ ۴) $b-a$ ج) در جمله جبری ($10-n$) ضریب عددی کدام است؟ ۱) ۱۰- ۲) n ۳) ۱ ۴) $-n$ د) چند ضلعی‌هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشد، چه نامیده می شوند؟ ۱) باز ۲) مقعر ۳) منتظم ۴) محدب	۱
۴	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار ممکن باشد. (راهبرد الگوسازی) مجموع | دومین عدد | اولین عدد	۱/۵
۵	دمای هوای همدان ۵ درجه زیر صفر است. دمای هوای کرمانشاه ۷ درجه از همدان سردتر است. دمای هوای کرمانشاه چند درجه است؟	۱

۶	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر داریم. اگر بخواهیم به فاصله دو متر از ضلع‌های باغچه، دورتا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده لازم است؟(راهبرد رسم شکل)	۱/۵
۷	الف) حاصل عبارت های زیر را بنویسید. الف) $(-۱۰)-(-۱۷)=$ ب) $(-۴)\times(+۹)=$ ج) $[(+۳)+(-۹)]\div(-۲)=$ ب) متناظر با محور مقابل یک جمع بنویسید.  	۳
۸	الف) عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. ۲a+۱۶b -۱۰a-۱۱b= ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید. n | -۳ | ۲ ۲n+۴ | |	۱/۵
۹	معادله ی مقابل را حل کنید. الف) ۲x-۴ =-۱۲	۱
۱۰	احمد و بهمن ۴۸ جلد کتاب را صحافی کردند. احمد ۸ جلد کتاب بیش از بهمن صحافی کرده است. هرکدام از آنها چند کتاب صحافی کرده اند؟ (معادله تشکیل دهید و آن را حل کنید.)	۱/۵
۱۱	پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است.  الف) باتوجه به شکل جاهای خالی را با نام پاره خط مناسب کامل کنید. $\overline{AB}+\overline{BD}=\ldots\ldots$ $\overline{AE}-\ldots\ldots=\overline{AD}$ ب) باتوجه به شکل جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AC}=\ldots\ldots\overline{AB}$ $\overline{CD}=\ldots\ldots\overline{CD}$	۱

۱۲	با توجه به شکل های مقابل اندازه زاویه های x ، y ، z را پیدا کنید. 	۱/۵
۱۳	چند ضلعی مقعر(کاو) و محدب(کوژ) را در شکل های زیر مشخص کنید. 	۰/۵
۱۴	در شکل مقابل دو مثلث همنهشت هستند. الف) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید. ب) تساوی اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید.  $\hat{F} =$ $\overline{BC} =$ $\overline{AC} =$	۱
۱۵	الف) با توجه به شکل زیر، برای هر فلش نوع تبدیل را مشخص کنید.  A ⟶ B B ⟶ C D ⟶ E ب) کدام تبدیل در هر شرایطی اندازه و جهت شکل را تغییر نمی‌دهد؟	۱
۱۶	الف) عدد اول را تعریف کنید. ب) دور عددهای اول خط بکشید. ۱۹ ۴۴ ۳۶ ۶۱ ۷۶	۱
	جمع	۲۰