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

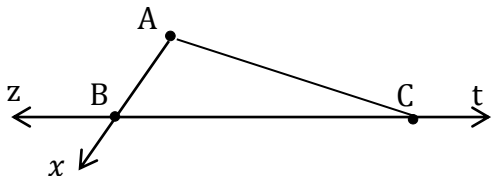
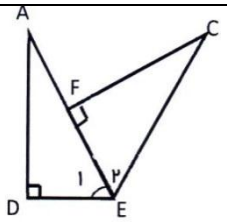
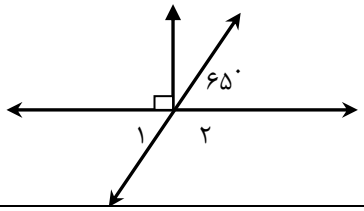
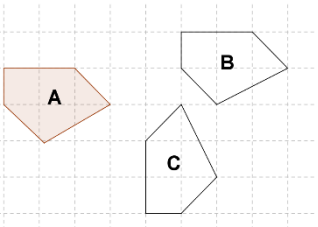
برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

سوالات امتحانی درس : ریاضی	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	تاریخ آزمون : ۱۷/ ۱۰ / ۱۴۰۴
دبیر مربوطه : مینا زینال زاده		مدت آزمون : ۸۰ دقیقه
امتحان نوبت : دی ماه	سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	ساعت شروع: ۱۴:۳۰
پایه : هفتم	دبیرستان دخترانه دوره اول سبلان	تعداد سوالات : ۱۲ / تعداد کل صفحه : ۲
نام و نام خانوادگی :		شماره داوطلب :

ردیف	هرکه در جستجوی دانش باشد بهشت در جستجوی او برآید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) جمله n ام الگوی " ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و۱ " برابر ۲n است. درست نادرست ب) قرینهٔ هر عدد صحیح از صفر بزرگتر است. درست نادرست ج) اگر اندازه‌ی ضلع متساوی‌الاضلاعی a+۲ باشد، محیط آن برابر است با: ۳a+۶. درست نادرست د) تمام اعداد اول فرد هستند. درست نادرست	۱
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) تمام اعداد صحیح منفی از صفر ..... هستند. ب) جمله ی نهم عبارت ۲n-۵ برابر با ..... است. ج) اگر روی یک خط ۵ نقطه بگذاریم .....نیم خط بوجود می آید. د) هر عدد طبیعی به جزء یک ؛ حداقل ..... شمارنده دارد.	۱
۳	در هر قسمت ،گزینه درست را علامت بزنید. الف) حاصل عبارت ۱۰ +۹ - ... + ۵ -۴ +۳ -۲ + ۱- کدام گزینه است؟ ۱) ۵ ۲) ۱۰- ۳) ۱۰+ ۴) ۵- ب) کدام گزینه عبارت "۷ واحد کمتر از سه برابر عددی" را نشان می دهد؟ ۱) $۷x - ۳$ ۲) $۳x - ۷$ ۳) $۳x + ۷$ ۴) $۷x + ۳$ ج) کدام عدد زیر اول است؟ ۱) ۲۶ ۲) ۳۹ ۳) ۹۱ ۴) ۶۷ د) کدام دسته از اعداد زیر می توانند اضلاع یک مثلث باشند ؟ ۱) ۲ و ۳ و ۶ ۲) ۲ و ۴ و ۱ ۳) ۶ و ۴ و۱۰ ۴) ۴و ۳ و ۶	۲
۴	علی $\frac{۳}{۴}$ پولش را به خواهرش داد و با بقیه پولش ۳ کتاب خرید. اگر قیمت هر کتاب ۵۰۰۰۰ تومان باشد. کل پول علی چقدر است؟ (راهبرد زیر مسئله)	۱
۵	به چند حالت ضرب دو عدد طبیعی ۲۴ می شود ؟ در کدام حالت جمع، کمترین مقدار ممکن است ؟	۱/۲۵
۶	الف) در جای خالی عدد مناسب بنویسید. ۲۰-= ..... — (۷ -) -۲۷ ÷ ..... = -۹ ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. -۳-۱۴+۴= -۴-۹ ÷ ۳ × [(−۸) ÷ (+۲)]=	۲/۵

www-kanoon.ir

۷	الف)عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $۳x - ۵y - (-۷x) + ۲y =$ ب) مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای $x = ۴$ بدست آورید. $۷x - ۲ =$ ج) معادله ی روبرو را حل کنید. $۵x - ۸ = ۷$ د) برای مسأله زیر فقط یک معادله بنویسید. "به ۵ برابر عددی ۱۱ واحد اضافه کرده‌ایم. حاصل مساوی ۹- شده است. آن عدد چند است؟ "	۳/۵
۸	با توجه به شکل مقابل :  الف) نام یک پاره‌خط را بنویسید. ب) نام یک نیم‌خط را بنویسید. ج) نام زاویه A را با سه حرف بنویسید.	۰/۷۵
۹	دو مثلث زیر هم‌نهشت‌اند، تساوی بین اجزای متناظر انها را بنویسید.  $\overline{AD} =$ $\hat{A} =$	۱
۱۰	با توجه به شکل و زاویه داده شده ؛ زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\hat{۱} =$ $\hat{۲} =$	۱
۱۱	الف)در هر قسمت (بالای فلش) نام تبدیل را بنویسید.  A ⟶ B ⟶ C ب) کدام تبدیل جهت شکل را تغییر نمی دهد؟ ج) شکل **C** محدب است یا مقعر؟	۲
۱۲	الف) شمارنده های عدد ۳۶ را بنویسید. ب) به کمک نمودار درختی ، عدد ۲۱۰ را به صورت ضرب شمارنده های اول آن بنویسید. ج) عدد a پس از تجزیه به صورت $a = ۵×۳×۴$ نوشته شده است. این عدد چند شمارنده اول دارد؟ د) دو تا از شمارنده های غیر اول عدد a را بنویسید.	۳

طراح سوال: مینا زینال زاده — جمع بارم ۲۰

نمره تصحیح اول	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی و امضاء مصحح :	نمره تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی و امضاء مصحح :