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**



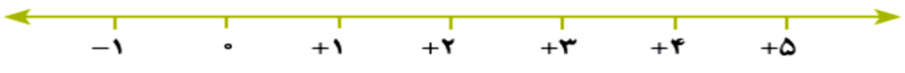
kanoonBook.ir

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

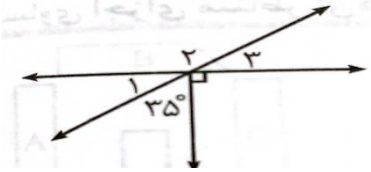
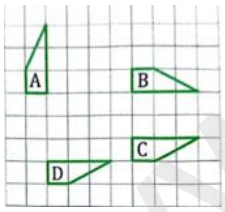
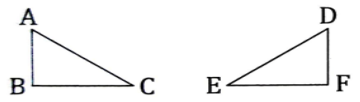
www.kanoon.ir

به نام خدا

سؤالات درس : ریاضی نام : ..... نام خانوادگی: ..... پایه : هفتم ردیف: نوبت : اول	اداره آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبیرستان: متوسطه دوره اول شهید زرگری مهر آموزشگاه:	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰ /۸ ساعت شروع آزمون: ۸ صبح مدت زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه تعداد صفحه:۲ تعداد سوال:۱۳ طراح سوال: خانم جنتی

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف- جمله های ☺۱۲ و ☺۸ با هم متشابه هستند. ص ☐ غ ☐ ب- با انتقال یک شکل، جهت آن تغییر می‌کند. ص ☐ غ ☐ ج- چند ضلعی که حداقل یکی از زاویه هایش بیشتر از ۱۸۰درجه باشد، مقعر نامیده می‌شود ص ☐ غ ☐ د- حاصل عبارت ۲۰۰ +۵۰۰- عددی مثبت می شود. ص ☐ غ ☐	۲
۲	**هر جمله را با یک عدد یا کلمه مناسب داخل پرانتزکامل کنید.** الف- حاصل تقسیم عددی منفی بر عددی منفی ، عددی ..... می شود.(منفی- مثبت) ب-اگر دو زاویه متقابل به راس باشند،آن دو زاویه .....هستند.(برابر - متمم) ج- از یک نقطه ..... خط راست می‌گذرد. (بیشمار – یک) د-مقدار عبارت جبری $a+b$ به ازای $a=۳$ و $b=۲$ عدد ..... است.(۶- ۵) ه- هفتمین عدد در الگوی(... و۱۳ و۸ و۴ و۱) عدد ..... است. (۳۴-۲۶) و) مکمل زاویه‌ی ۳۰ درجه، زاویه‌ی ..... درجه است.(۱۵۰- ۶۰)	۳
۳	**دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن‌ها ۱۸ و حاصل جمع آن‌ها ۹ شود. (با روش الگو سازی)**	۱
۴	**حاصل جمع مقابل را با استفاده از محور به دست آورید.** $+۳+(-۴)=$ 	۱
۵	**الف)حاصل عبارت های زیر را بیابید.** $-۱۲+۱۲=$ $[(-۸)\div ۴]\times[(-۴۰)+۲۰]=$ $(-۱۷)-(-۱۲)=$ **ب)دمای هوای خرم آباد ۱۰ درجه بالای صفر و دمای همدان ۸ درجه سردتر از خرم آباد است. دمای هوای همدان را به دست آورید.**	۱.۲۵ ۰.۷۵

www-kanoon.ir

۶	اگر $n = ۳$ باشد در این صورت حاصل $۵n - ۱۱$ چند می باشد؟	۰.۷۵
۷	الف) عبارت جبری زیر را به کلامی بیان کنید. $۲x + ۷$ ⟵ ب) عبارت(پنج واحد کمتر از عددی) را به جبری تبدیل کنید. ⟵	۱
۸	عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید. $۹☺ - ۵x + ۸ - ۱۲☺ + ۳x - ۹ =$ $۵(۲x - ۴y) - ۱۰x + ۴y =$	۱.۷۵
۹	الف) معادله های زیر را حل کنید. $x + ۹ = -۶$ $۸x - ۷ = ۱۷$ ب) از سه برابر عددی ۲ واحد کم کرده ایم حاصل ۱۶ شد .آن عدد چیست؟(فقط معادله بسازید)	۱ ۰.۷۵
۱۰	در شکل مقابل، پاره خط‌های AB ، BC و CD با هم مساویند. باتوجه به شکل  دو نیم خط: دو پاره خط: یک خط: $\overline{AB} = \cdots \overline{BD}$ $\overline{AD} - \overline{BD} = \cdots$ $\overline{AB} + \overline{BC} = \cdots$	۲
۱۱	در شکل زیر، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.  	۰.۷۵
۱۲	شکل‌های زیرهم نهشت اند. در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ (دوران، تقارن، انتقال)  $A \to B$ $D \to C$ $B \to C$	۱.۵
۱۳	الف) دو مثلث زیر همنهشت اند. آن را به زبان ریاضی بنویسید. ..... ب) طرف دیگر تساوی ها را کامل کنید. $\overline{EF} = \cdots$ $\overline{AC} = \cdots$ $\hat{C} = \cdots$ $\hat{B} = \cdots$  	۱.۲۵

نام و نام خانوادگی مصحح:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضا و تاریخ:

www.kanoon.ir