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**

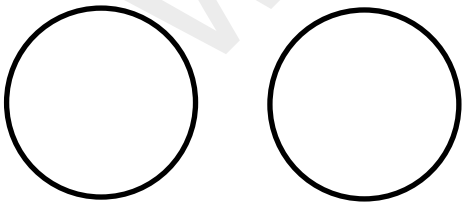


kanoonBook.ir

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

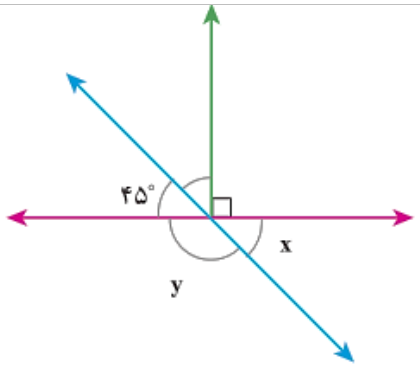
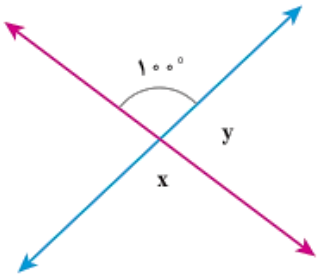
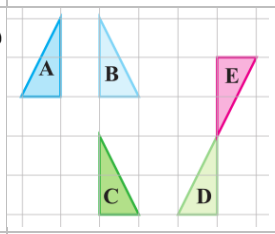
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایلام دبیرستان ادب دی ماه سالتحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴	امتحان درس: ریاضی هفتم تعداد صفحات: ۳ تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷ ساعت امتحان: زمان پاسخ گویی: ۸۵ دقیقه
شماره کلاس:		

۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: الف) بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی برابر . . . . است. ب) نیمساز زاویه خطی است که	۰/۵
۲	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: الف) عدد (۵ -) یک عدد صحیح است. ب) اگر دو عدد منفی باشند، با هم جمع می‌شوند با علامت مثبت .	۰/۵
۳	جمله سوم الگوی (۸ - ۷ n) کدام است. الف) ۹ ب) ۱۱ ج) ۱۳ د) ۱۵	۰/۵
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف)معادله: ب) چندضلعی محدب: ج) دو شکل همنهشت:	۱/۵
۵	الگوهای عددی زیر را تا سه جمله‌ی دیگر ادامه دهید. و جمله‌ی nام (جمله‌ی عمومی) آنها را مشخص کنید. الف) ۴ و ۷ و ۱۰ و . . . و . . . و . . . ب) ۷ و ۱۴ و ۲۱ و . . . و . . . و . . .	۱
۶	روی دایره‌ها اندازه‌ی زوایای (۴۴ +) و (۱۲۱ –) درجه را به صورت تقریبی مشخص کنید. 	۰/۷۵
۷	طول ضلع مربعی ۱۰۰ سانتی متر است. مساحت آن چقدر است؟ اگر ۱۰ درصد از ضلع آن کم شود، مساحت مربع جدید چقدر است؟ مساحت چند درصد تغییر کرده است؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۸	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. $(+5)+(-8)=$ $(+9)-(-18)=$ $(-7)-(-4)=$ $-100+50=$	۱
۹	حاصل جدول زیر را به صورت گسترده به دست آورید. ی: ۳، ۱، ۴ — د: ۴، ۵، ۳ — علامت‌ها: −، +، −	۱
۱۰	ضرب و تقسیم‌های زیر را انجام دهید. $(+5)\times(-7)=$ $(-6)\times(-8)=$ $(-24)\div(+8)=$ $(+36)\div(+9)=$	۱
۱۱	حاصل عبارت‌های زیر را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید. $4x-6y+1-3x+2y+7=$ $4(y+x+2)-8(x-y+1)=$	۱
۱۲	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $y=4$ و $x=3$ پیدا کنید. $x(y.y-8)\div 12=$	۰/۵
۱۳	معادلات زیر را حل کنید. $5x=2x+9$ $2x-3=-9$	۱
۱۴	۴ـ نقطهٔ C وسط پاره‌خط AB، نقطهٔ D وسط پاره‌خط AC و نقطهٔ E وسط پاره‌خط AD است. A E D C B با توجه به توضیح بالا و شکل مقابل جاهای خالی را کامل کنید. الف) $\overline{AE}+\overline{ED}=$ ب) $\overline{AC}-\overline{EC}=$ ج) $\overline{EC}=\ldots\overline{AB}$ د) $\overline{AB}=\ldots\overline{AE}$	۱

www-kanoon-ir

۱۵	دو زاویه مکمل هستند، اگر اندازه‌ی یکی از آن‌ها ۳ برابر دیگری باشد، اندازه‌ی هر دو زاویه را به دست آرید.	۱/۵
۱۶	اندازه‌ی زاویه های x , y را مشخص کنید.   	۱
۱۷	با توجه به تصویر مقابل تبدیل‌های زیر را مشخص کنید.  $B \longrightarrow C \longrightarrow D \longrightarrow E$	۰/۷۵
۱۸	الف) با استفاده از نمودار درختی دو عدد ۳۵ و ۴۲ را تجزیه کنید. ب) همه‌ی شمارنده‌های عدد ۴۰ را مشخص کنید. ج) مضرب های عدد ۱۲ را مشخص کنید.	۱/۵
۱۹	مشخص کنید کدام یک از اعداد مقابل اول یا مرکب هستند. با ذکر دلیل. ۴۹ ، ۲۹ ، ۱۹ ، ۱	۱
۲۰	دو عدد ۴۵ و ۶۰ را به صورت حاصل‌ضرب اعداد اول بنویسید. ب) بزرگترین شمارنده مشترک(ب.م.م) آن‌ها را بنویسید. ج) کوچک‌ترین مضرب مشترک (ک.م.م) آن ها را به دست آورید.	۱/۵
	طراح: جوادیان موفق باشید جمع بارم	۲۰