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.

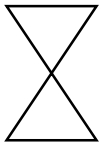
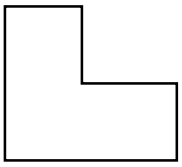
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: به نام خدا

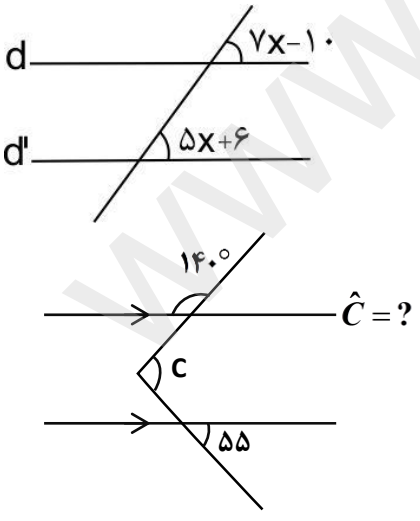
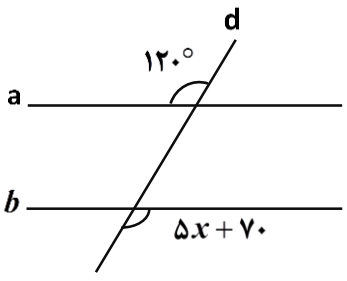
مدت پاسخگویی: **۷۰ دقیقه** **مدرسه**: متوسطه اول حجاب دزفول نمره:

تاریخ آزمون: ...../**۱۴۰۵/۸** امتحان فصل **سوم** درس **ریاضی پایه هشتم** آزمون آبان ماه

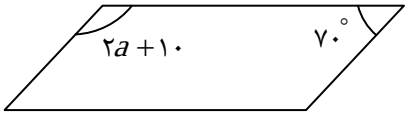
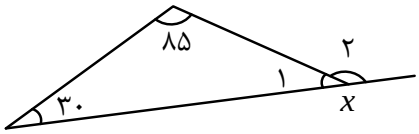
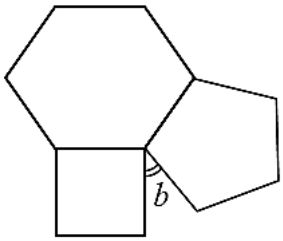
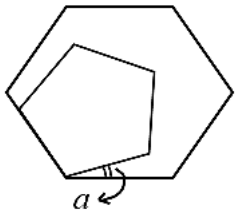
طراح آزمون: **اعظم کرمی** تعداد صفحات سوال: **۳**

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**درست و نادرست را مشخص نمایید.** الف) در متوازی‌الاضلاع، زاویه‌های مجاور مکمّل‌اند. ب) مربع، یک مستطیل است که ضلع‌های برابر دارد. ج) دو خطِ موازی با یک خط، بر خودشان عمودند. د) قطرهای مستطیل بر هم عمود هستند .	۱
۲	**جاهای خالی را کامل نمایید.** الف) چهار ضلعی‌ای که فقط دو ضلع موازی دارد ..... نام دارد. ب) **مجموع** زاویه‌های **خارجی** در ۱۰ ضلعی منتظم، ..... است. ج) اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به هم وصل کنیم، ..... به وجود می‌آید. د) به چند ضلعی‌ای که همه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌هایش با هم برابر باشد، ..... گفته می‌شود.	۲
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** الف) **با کدامیک از شکل‌های زیر نمی‌توان به تنهایی کاشی‌کاری نمود؟** ۱) مثلث متساوی‌الاضلاع ۲) مربع ۳) پنج ضلعی منتظم ۴) شش ضلعی منتظم ب) **قطرها در لوزی** ..... . ۱) بر هم عمودند ۲) یکدیگر را نصف می‌کنند ۳) عمودمنصف یکدیگرند ۴) فقط همدیگر را قطع می‌کنند ج) **اندازه هر زاویه‌ی خارجی کدام‌یک از چند ضلعی‌های زیر از بقیه بزرگتر است؟** الف) پنج ضلعی منتظم ب) شش ضلعی منتظم ج) ده ضلعی منتظم د) هشت ضلعی منتظم د) **کدامیک از شکل‌های چند ضلعی است؟** ۱)  ۲)  ۳)  ۴) 	۲
۴	با توجه به روابط شکل رسم کنید و جاهای خالی را پر کنید . $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ a \perp c \end{matrix}\right\} \Longrightarrow .....$ دو خط عمود بر یک خط	۲

www-kanoon-ir

۵	تساوی زیر را کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a \parallel b \\ b \perp c \end{matrix}\right\}$	۰/۵
۶	جدول مقابل را کامل نمایید. نام شکل | مرکز تقارن | تعداد محور تقارن مثلث متساوی‌الاضلاع متوازی‌الاضلاع مربع لوزی پنج ضلعی منتظم شش ضلعی منتظم	۳
۷	**هشت ضلعی منتظم** را در نظر گرفته و به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) آیا مرکز تقارن دارد؟ ب) تعداد محور تقارن چند تاست؟ ج) مجموع زاویه‌های داخلی چقدر است؟ د) اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی را پیدا کنید.	۲
۸	درشکل های زیر مقادیر مجهول را حساب کنید .  	۳/۵

www-kanoon-ir

۹	مقادیر خواسته‌شده را در هر شـــکل بدســت آورید.   $X_1 =$ $X_2 =$	۳
۱۰	شکل زیر قسمتی از یک بشقاب قدیمی به شکل چندضلعی منتظم است: این بشقاب چندضلعی بوده است؟  	۱
۱۱	**سوال جایزه:** مقدار زوایای a و b را در شکل‌های منتظم زیر حساب کنید. الف)  ب)  	۲

همت بلند دار که نزد خدا و خلق
باشد به قدر همت تو، اعتبار تو