Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



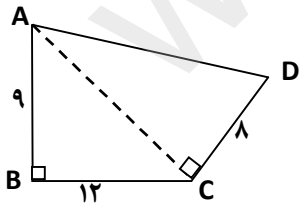
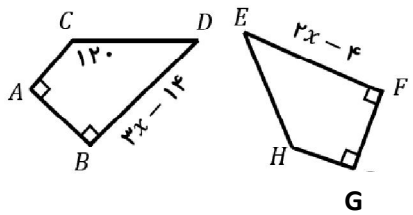
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

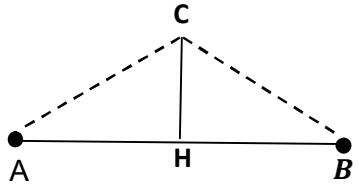
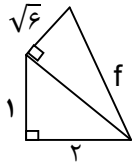
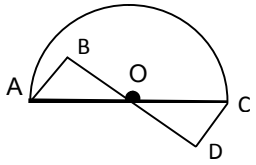
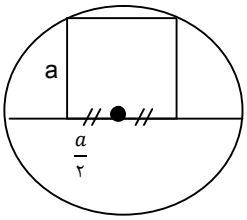
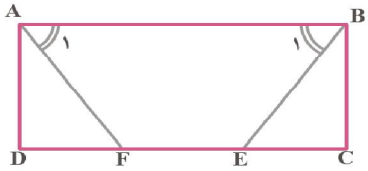
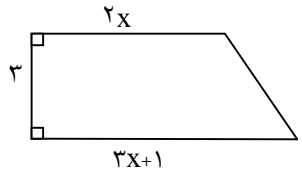
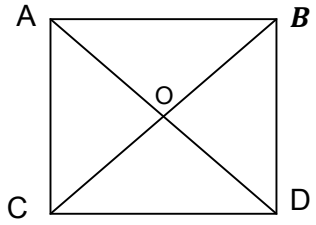
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی وزارت آمـوزش و پـرورش کشـور اداره آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیـریت آمـوزش و پـرورش چاپیـاره دبیـرستان غیـردولتی بهنـام آزمون فصل ۶ ریاضی هشتم	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ نوع آزمون: مستمر مدت زمان پاسخگویی: ۷۵ دقیقه تعدادسوال: ۱۲ تعداد صفحه:۲ نمره ی نهایی:
نام درس: ریاضی پایه هشتم		
کلاس هشتمِ		

ردیف	متـــــــن ســـــــــوالات	بارم
۱	**درستی(✓) و نادرستی(×) عبارت های زیر را مشخص کنید.** ■ اگر دو لوزی زاویه های برابر داشته باشند، حتما هم نهشت هستند. ☐ ■ دو مثلث متساوی الاضلاع همواره هم نهشت هستند. ☐ ■ اگر سه زاویه دو مثلث با هم برابرباشند، آنگاه آن دو مثلث با هم، هم نهشت هستند. ☐ ■ دو مثلث قائم الزاویه در ۵ حالت می توانند باهم، هم نهشت باشند. ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.** ■ در یک مثلث قائم الزاویه ..... وتر با ..... مجموع دو ضلع دیگر برابر است . ■ قطر مربعی به ضلع ۵ سانتی متر برابر با ..... سانتی متر است. ■ هر نقطه روی ..... یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است.	۲
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** ■ کدام دسته از اعداد زیر، اضلاع یک مثلث قائم الزاویه است؟ الف) ۱۲و۱۰و۱۴ ب) ۶ و۵ و۴ ج) ۱۳و۱۲و۵ د) ۳۰و۲۰و۱۰ ■ روی اضلاع مثلث قائم الزاویه ای به اضلاع قائمه ۴ و۳، سه مربع ساختیم.مجموع مساحت این سه مربع برابر است با: الف) ۸۱ ب)۱۰۰ ج) ۶۴ د) ۵۰ ■ کدام یک از حالت های زیر از حالت های هم نهشتی دو مثلث قائم الزاویه نمی باشد؟ الف)وتر ویک ضلع ب)وتر و زاویه قائمه ج)وتر و یک زاویه تند د) اطلاعات کافی نیست. ■ در یک مستطیل طول دو برابر عرض آن است، اگر عرض برابر ۱ سانتی متر باشد، قطر مستطیل چقدر است؟ الف$\sqrt{۸}$ ب)$\sqrt{۵}$ ج)$\sqrt{۶}$ د)$\sqrt{۵}$	۲
۴	**محیط چهارضلعی $ABCD$ را حساب کنید.** 	۲
۵	**با توجه به هم نهشتی دو شکل زیر، اندازه ضلع FE و اندازه زاویه E را بدست آورید.** 	۲

www-kanoon.ir

۶	**اثبات کنید، هر نقطه روی عمود منصف یک پاره خط از دو سر آن پاره خط به یک فاصله است.**(CH عمود منصف پاره خط AB است.) 	۲
۷	**مقدار f را در مثلث زیر بدست آورید.** 	۲
۸	**نشان دهید دو مثلث OAB و OCD باهم هم نهشت هستند.**(O مرکز دایره و A=C=۶۰ درجه است.) 	۱/۵
۹	**مساحت مربع زیر را بدست آورید، شعاع دایره ۱۰ سانتی متر می باشد.(۳= عدد پی)** 	۱/۵
۱۰	**در مستطیل ABDC، پاره خط های EB و FA طوری رسم شده اند که زاویه های $A_۱$ و $B_۱$ باهم برابرند، ثابت کنید EB و FA مساوی اند.** 	۲
۱۱	**اگر مساحت ذوزنقه زیر برابر ۲۴ واحد مربع باشد، محیط آن چند واحد است؟** 	۲
۱۲ **سوال هدیه**	**ثابت کنید در مربع، قطرها هم عمود و هم منصف یکدیگر هستند.** 	++

زندگی بر قله ها عادت تان باد. "سختکوش، خلاق و موفق باشید. خلیل زاده"