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

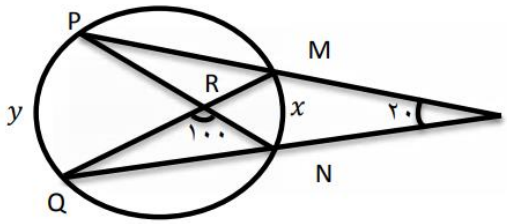
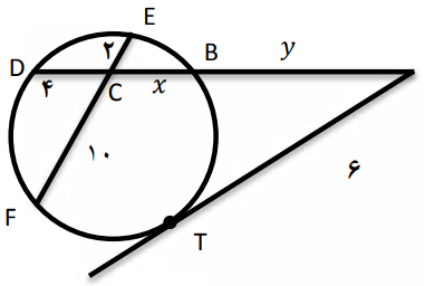
www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: شماره صندلی: پایه و رشته:	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج دبیرستان غیردولتی اندیشه برنا دوره اول و دوم متوسطه	نام درس: هندسه ۲ نام دبیر: آزادیان کلاس: یازدهم ریاضی تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۲ تعداد صفحات: ۴

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

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف)** بازتاب جهت شکل را حفظ نمی‌کند. **ب)** مستطیل هم محاطی است و هم محیطی. **پ)** دو دایره متداخل فقط دو مماس مشترک دارند. **ت)** در هر تبدیل طولپا، تبدیل‌یافته هر زاویه، زاویه‌ای هم اندازه آن است.	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** **الف)** مرکز دایره محیطی مثلث نقطه همرسی ..... و مرکز دایره محاطی آن نقطه همرسی ..... است. **ب)** در حالت کلی، دوران شیب خط را ..... . **پ)** از یک نقطه خارج از دایره، تنها ..... مماس بر دایره می‌توان رسم کرد. **ت)** در بازتاب اگر خط مورد نظر ..... باشد، شیب خط حفظ می‌شود.	۲/۵
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) تبدیل ایزومتری:** **ب) زاویه ظلی :** **پ) چند ضلعی محاطی :**	۱/۵

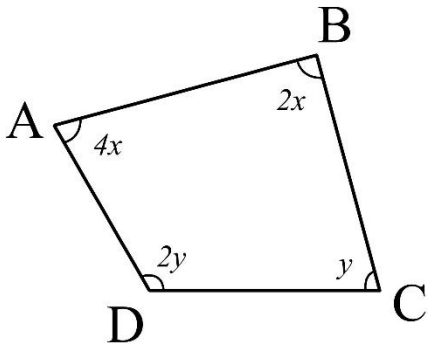
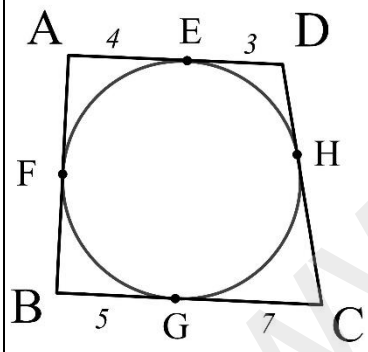
www.kanoon.ir

۴	در شکل‌های زیر مقادیر x و y را محاسبه کنید.   	۴
۲	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی‌متر و مساحت ناحیه محدود بین آن‌ها 16π سانتی‌متر مربع است. طول شعاع‌های دو دایره را به دست آورید.	۵
۱	دو دایره به شعاع‌های ۹ و ۴ دارای ۳ مماس مشترک هستند. طول مماس مشترک خارجی این دو دایره را به دست آورید.	۶

www-kanoon-ir

نام: **نام خانوادگی:** **شماره صندلی:** **پایه و رشته:**	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج دبیرستان غیردولتی اندیشه برنا دوره اول و دوم متوسطه	نام درس: هندسه ۲ نام دبیر: آزادیان کلاس: یازدهم ریاضی تاریخ امتحان: ۲۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۲ تعداد صفحات: ۴

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

ردیف	شرح سوال	بارم
۷	اگر $ABCD$ محاطی باشد، حاصل $\frac{x}{y}$ را بیابید. 	۱
۸	اگر $ABCD$ محیطی باشد، محیط آن را بیابید. 	۱
۹	شعاع دایره محاطی خارجی مثلث متساوی الاضلاع به ضلع $8\sqrt{3}$ را بیابید.	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	به ازای کدام مقدار m بازتاب خط به معادله $y = mx + 2m - 1$ نسبت به خط $2y - x = 0$ بر خودش منطبق است؟	۱
۱۱	اگر پاره خط AB و $A'B'$ در راستای عمود بر خط بازتاب قرار داشته باشند و تصویر یکدیگر باشند، نشان دهید $AB = A'B'$ و شیب هر دو خط برابر است.	۱/۵
۱۲	نقطه A به فاصله $2\sqrt{6}$ از خط d قرار دارد. تصویر نقطه A را تحت بازتاب نسبت به خط d نقطه A' می‌نامیم. نقطه A را حول نقطه A' به اندازه 120 درجه دوران می دهیم تا نقطه A'' حاصل شود. طول پاره خط AA'' را محاسبه کنید.	۱

موفق باشید