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

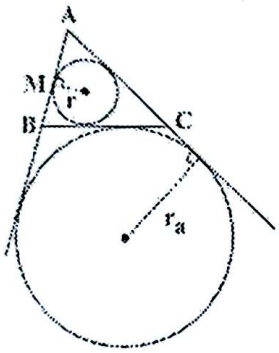
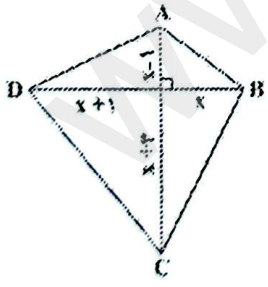
www.kanoon.ir

سوالات امتحان: هندسه۲ پایه : یازدهم ریاضی طراح سوال: محمدحسین تیموری نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان اداره آموزش و پرورش شهرستان شاهرود دبیرستان شهید بهشتی (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر دبیرستان نمره :	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

ردیف	"دانش آموزان عزیز با یاد پروردگار و ذکر صلوات آرامش را به خود هدیه دهید"	بارم
۱	**عبارات زیر را تعریف کنید:** **الف) چندضلعی محاطی:** **ب) تبدیل طولپا (ایزومتری) :**	1
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند.** **ب) مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی عمود منصف هاست.**	0/5
۳	**گزینه مورد نظر را انتخاب نمایید.** **۱- در نیم دایره شکل مقابل، مقدار x کدام است؟ (O مرکز دایره است.)** ۱) ۳ ۲) ۴ ۳) ۷ ۴) ۸ **۲- اگر دو دایره $C(O,a)$ و $C'(O',2a)$ با طول خط المرکزین $OO'=4-2a$ دارای تنها یک مماس مشترک باشند، a برابر با کدام است؟** ۱) ۱ ۲) $\frac{4}{3}$ ۳) $\frac{3}{2}$ ۴) $\frac{8}{3}$	1
۴	**در شکل اضلاع زاویه های B و C بر دایره مماس اند. اندازه زاویه $\hat{A}$ چند درجه است؟**	2
۵	**دو دایره $C(O,5)$ و $C'(O',3)$ مفروض اند. اگر طول مماس مشترک خارجی این دو دایره برابر $4\sqrt{6}$ باشد، مجموع طول مماس مشترک های دو دایره را بیابید؟**	2

www-kanoon-ir

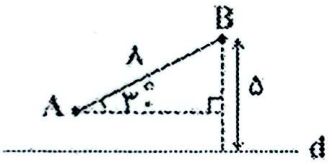
Scanned with CamScanner

۶	**قضیه زیر را همراه با رسم شکل اثبات نمایید.** " هرگاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع."	2
۷	**در شکل زیر، مثلث ABC و دایره های محاطی داخلی و محاطی خارجی آن رسم شده اند. اگر $AM = 2$ ، $BC = 7$ و $S_{ABC} = 6\sqrt{6}$ باشد، حاصل rr_a کدام است؟** 	2
۸	**رئوس چهارضلعی $ABCD$ روی محیط یک دایره قرار دارند. با توجه به اندازه های مشخص شده، مساحت چهارضلعی کدام است؟** 	2

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

سوالات امتحان: **هندسه ۲** پایه : یازدهم ریاضی طراح سوال: *محمدمسیح تیموری* نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان اداره آموزش و پرورش شهرستان شاهرود **دبیرستان** (دوره دوم) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر دبیرستان	تاریخ آزمون : مدت آزمون : ۹۰ دقیقه نمره :
ردیف	"دانش آموزان عزیز با یاد پروردگار و ذکر صلوات آرامش را به خود هدیه دهید"		بارم

ردیف		بارم
۹	**قضیه زیر را اثبات نمایید.** "در یک چهارضلعی اگر زوایای مقابل مکمل باشند آنگاه آن چهارضلعی محاطی است."	2
۱۰	**در شکل زیر، بازتاب نقاط A و B نسبت به خط d را A' و B' می نامیم. مساحت چهارضلعی $ABB'A'$ را بیابید؟** 	2
۱۱	**قضیه زیر را اثبات نماید.** "انتقال طول پاره خط را حفظ می کند."	2

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۱۲	نقطه ی $A'(3,2)$ بازتاب نقطه ی $A(-1,0)$ نسبت به خط d می باشد. معادله خط d را بیابید.	1/5

موفق باشید

Scanned with CamScanner