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.



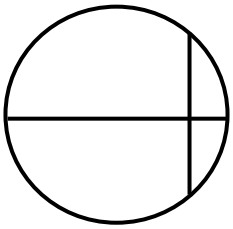
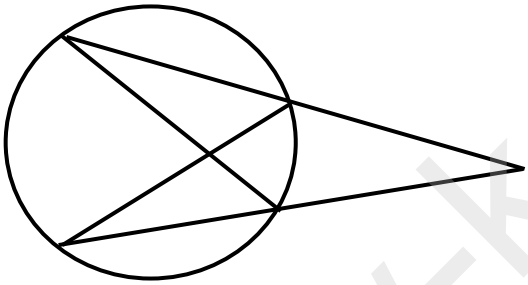
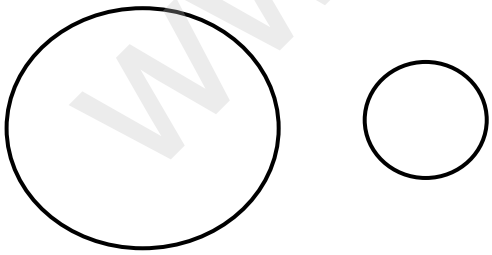
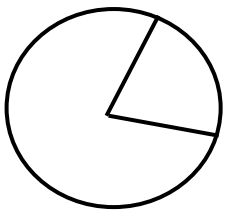
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

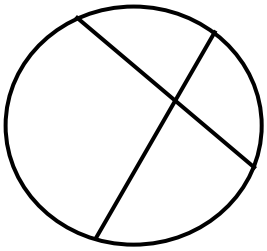
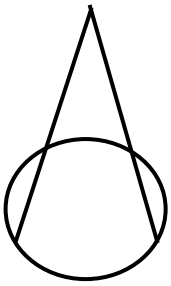
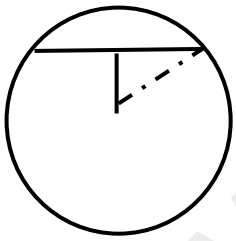
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

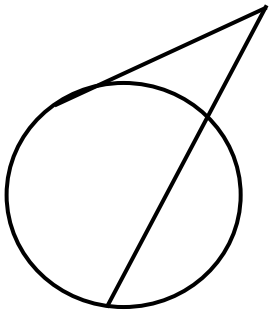
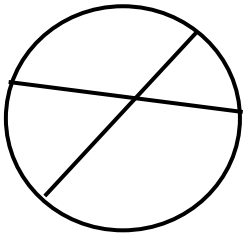
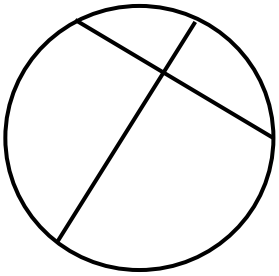
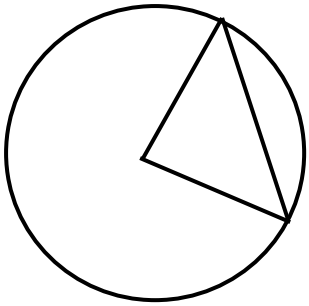
شماره صفحه: ۱	باسمه تعالی	تعدادصفحات:۳صفحه
نام درس: هندسه ۲ پایه : یازدهم ریاضی نام ونام خانوادگی: نام دبیر:کیمیانژاد	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳کرج دبیرستان دخترانه انقلاب اسلامی نوبت اول – دی ماه ۱۴۰۳	مدت امتحان:۱۲۰دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ ساعت :۸صبح نمره :

ردیف	تذکر :پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار آبی یا مشکی بنویسید	بارم
	۱- قضیه: ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر با نصف کمان روبروی آن است .	۱/۵
	۲- در شکل مقابل وتر AB بر قطر CD عمود است ثابت کنید . $AH = BH \ , \ \ AD = DB$ 	۱/۵
	۳- در شکل مقابل α, y, x را بیابید . 	۱/۵
	۴- در شکل مقابل $TT^{/}$ مماس مشترک خارجی دو دایره است رابطه زیر را ثابت کنید . $TT^{/} = \sqrt{d^2 - (R - R^{/})^2}$ 	۱/۵
	۵- در قطاع OAB موارد زیر را بدست اورید . الف) طول کمان AB(L) ب) مساحت قطاع OAB 	۱/۵

www-kanoon-ir

۲	۶- دو دایره $C(O,5)$ و $C'(O',3)$ با خط المرکزین به طول ۱۰ مطلوبست : الف)طول مماس مشترک خارجی دو دایره ب) طول مماس مشترک داخلی دو دایره
۱	۷- در شکل مقابل ثابت کنید .  $MA.MB = MC.MD$
۱/۵	۸- در شکل مقابل ثابت کنید :  $M = \frac{AB - A'B'}{2}$
۱	۹- در دایره $C(O,R)$ و $AB = 60°$ و $AB = 10$ فاصله O از وتر ABرا بدست آورید . 
۲	۱۰- قضیه زیر را به صورت دو شرطی ثابت کنید. ((یک چهار ضلعی محاطی است اگر و تنها اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند))

www-kanoon-ir

	صفحه ۳
۱	۱۱- قضیه زیر را به صورت یک شرطی ثابت کنید. قضیه: اگر یک چهارضلعی محیطی باشد انگاه مجموع اندازه های دو ضلع مقابل ،برابر با مجموع اندازه های دو ضلع دیگر آن است.
۲	۱۲- در هر شکل X را بیابید .  
۱	۱۳- در دایره $C(O,R)$ وتر AB ،وترCD به طول ۹ سانتی متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است . اگر $AB = 11$ آن گاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می کند ؟ 
۱	۱۴- مطابق شکل دایره به شعاع ۴، مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید . 
۲۰	موفیقت شما آرزوی قلبی من است فرشته کیمیانژاد