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.



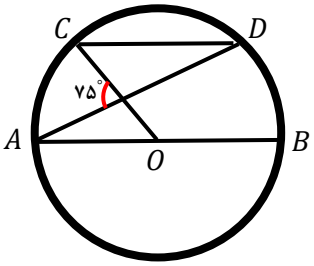
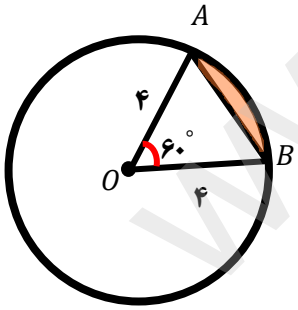
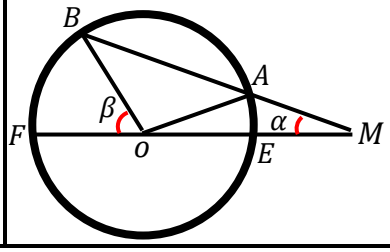
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

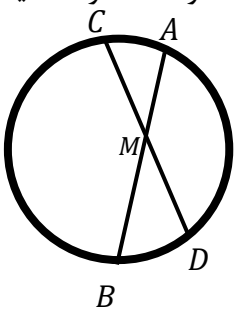
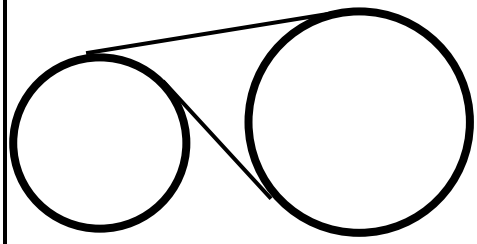
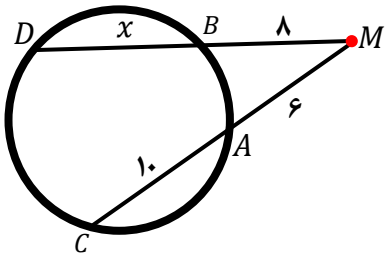
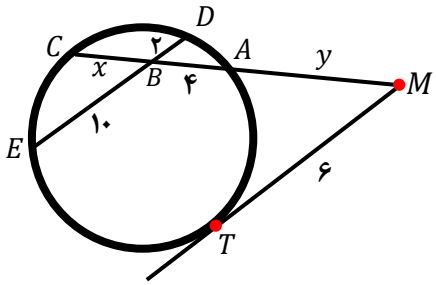
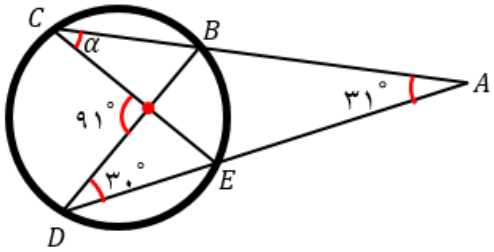
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی			
آموزش و پرورش شهرستان خواف–دبیرستان ابن سینا			
سوالات آزمون درس: هندسه ۲	**رشته : ریاضی**	**ساعت شروع: ۸ صبح**	**مدت آزمون: ۹۰ دقیقه**
نام و نام خانوادگی :	**پایه: یازدهم**	**تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹**	**تعداد صفحه:۲**
نام آموزشگاه:ابن سینا	**نام دبیر : پورصدیق**	**تعداد سوالات : ۱۱**	
ردیف	**توجه:پاسخ سوالات را در محل های تعیین شده و در مقابل شماره ها بنویسید.**		**نمره**

	سوالات	
۱	**جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.** الف) دو دایره متقاطع دارای ..... مماس مشترک خارجی و ..... مماس مشترک داخلی است. ب) در هر دایره ..... عمود بر وتر ، آن وتر و..... نظیر آن را نصف می کند .	۲
۲	**مفاهیم زیر را تعریف کنید:** الف) زاویه مرکزی : ب) مماس مشترک داخلی: پ) قاطع بر دایره :	۱/۵
۳	**قضیه**: ثابت کنید اندازه هر زوایه ظلی برابر است با نصف کمان مقابل به آن زاویه .	۱/۵
۴	در دایره رسم شده شکل مقابل $CD\|\|AB$، اندازه کمان CD را به دست آورید. 	۱
۵	با توجه به دایره رسم شده موارد خواسته شده را بیابید ($r = ۴$ و $\widehat{AOB} = ۶۰^\circ$)  الف) طول کمان $\widehat{AB}$ ب) مساحت قطاع AB ب) فاصله O از وتر AB	۳
۶	دایره $C(0,R)$ مفروض است.از نقطه M خارج دایره خطی چنان رسم کرده ایم که دایره را در دو نقطه A و B قطع کرده است.و $MA = R$ نشان دهید $\beta = 3\alpha$ 	۲

www-kanoon-ir

۷	قضیه: در دایره C دو وتر دلخواه AB و CD یکدیگر را در نقطه ای مانند M درون دایره قطع کرده اند.نشان دهید: $MA \times MB = MC \times MD$ 	۲
۸	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آن ها مساوی $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آن ها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آن ها مساوی ۸ واحد است. 	۲
۹	در شکل های مقابل مقدارهای مجهول x و y را به دست آورید؟  	۲
۱۰	**در شکل مقابل اندازه ی زاویه ی α را به دست آورید.** 	۱/۵
۱۱	**دو دایره $C(O$ و $5)$ و $C'(O'$ و $6)$ مفروضند اگر فاصله مرکزها از یکدیگر ۱۳ باشد:** **الف) کمترین فاصله نقاط دو دایره چقدر است؟** **ب) دو دایره نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟**	۱/۵