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

سازمان آموزش و پرورش استان مرکزی

تاریخ امتحان :

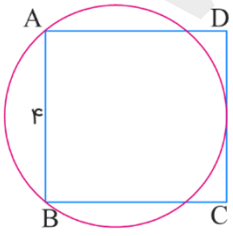
نام درس:هندسه دو

شماره کلاس:

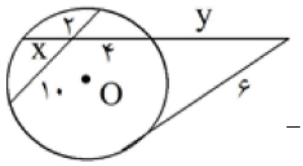
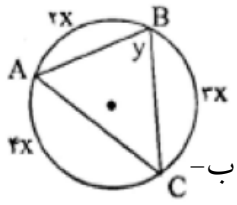
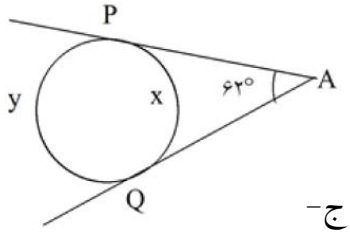
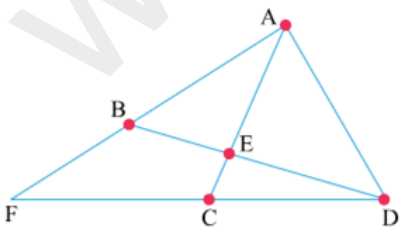
نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان:

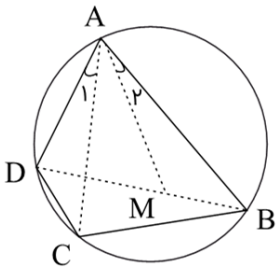
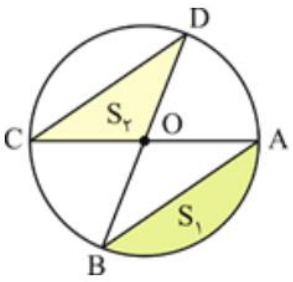
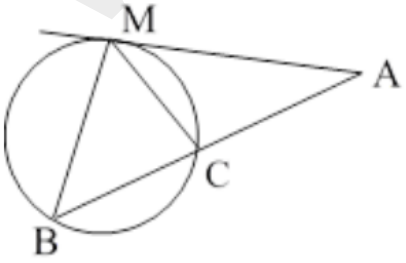
سوالات تستی فقط با راه حل کامل

۱	ثابت کنید دو وتر از یک دایره برابرند، اگر و فقط اگر کمان های نظیر آن ها برابر باشند.	۱
۲	زاویه محاطی را تعریف کرده و رابطه آن را با کمان نظیرش نوشته و این رابطه را اثبات کنید.	۱
۳	در شکل زیر ABCD مربع است. اندازه قطر دایره کدام است؟  ۱) ۲/۵ ۲) ۵ ۳) ۳ ۴) ۶	۱/۵

www-kanoon-ir

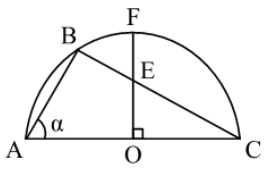
۴	در هرکدام از شکل های زیر x و y را بیابید. الف-  ب-  ج-  	۱/۵
۵	نقطه M درون دایره C(O,R) قرار دارد.اگر فاصله M تا مرکز دایره برابر d باشد. ثابت کنید برای هر وتر دلخواه AB که از M می گذرد، رابطه زیر برقرار است. $MA \times MB = R^2 - d^2$	۱/۵
۶	در شکل زیر $AB = AC = AD$ و زاویه $FAC = 50°$ زاویه BDF چند درجه است؟  	۱

www-kanoon-ir

۷	در شکل زیر، $\hat{A}_۱ = \hat{A}_۲$ حاصل AD.BC برابر کدام است؟ ۱) DM.AC ۲) BM.AC ۳) AB.CD ۴) BD.BM 	۱/۵
۸	در شکل زیر کمان های $AB = CD = 120°$ هستند.شعاع دایره نیز برابر ۲ واحد هست.مجموع مساحت های S_1 و S_2 چقدر است؟ 	۱/۵
۹	در شکل زیر AM بر دایره مماس است و $A = 40°$ و $BMC = 30°$ است.زاویه B کدام است؟ 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰ در نیم‌دایرهٔ زیر، اگر $\sin\alpha = ۰/۸$ باشد، مقدار $\frac{BE}{EF}$ کدام است؟



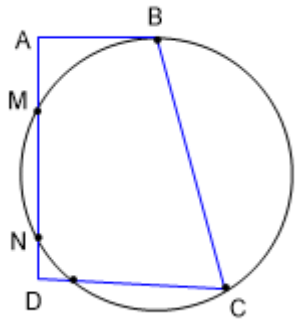
۱) ۱/۲

۲) ۱/۳

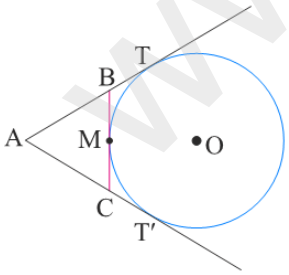
۳) ۱/۴

۴) ۱/۵

۱۱ در ذوزنقه قائم الزاویه زیر دایره ای به قطر BC ضلع AD را در ۲ نقطه M و N قطع کرده است. اگر CD=۷ و AB = ۴ باشد، اندازه AM×MD کدام است؟



۱۲ در شکل زیر، دو مماس از نقطهٔ A بر دایره‌ای به شعاع ۹ رسم شده است. اگر فاصلهٔ A تا مرکز دایره برابر ۱۵ باشد، محیط مثلث ABC کدام است؟



۱) ۱۲

۲) ۳۶

۳) ۲۴

۴) ۴۸

موفق باشید

www-kanoon-ir