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

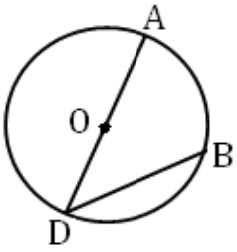
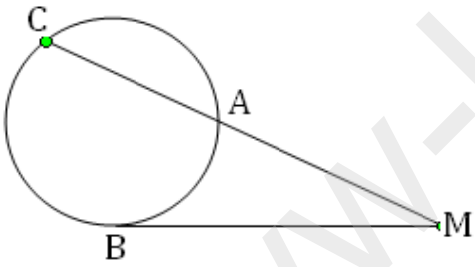
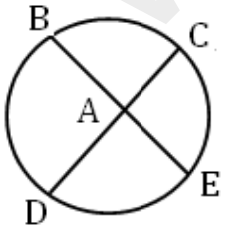
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

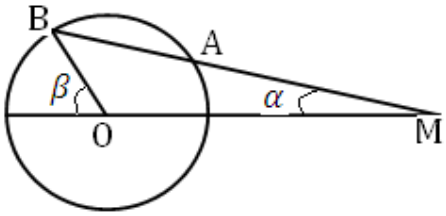
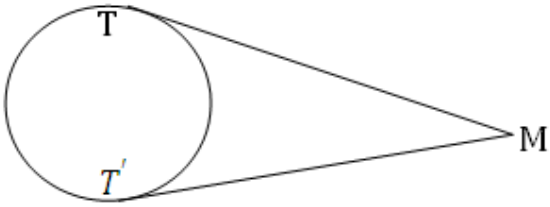
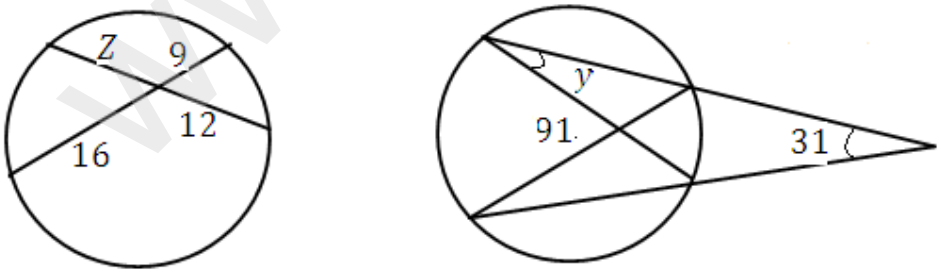
www.kanoon.ir

دبیرستان دوره دوم هیئت امنایی **دختـــــــــرانه** زنده یاد حاج حسن مومنی	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ارومیه دبیرستان دوره دوم زنده یاد حاج حسن مومنی	**تاریخ امتحان :** 1403/10/22 **شروع امتحان :** 10:30 صبح **مدت زمان پاسخگویی :** 120 دقیقه **پایه و رشته :** دوازدهم – ریاضی و فیزیک **شعبه :** **تعداد سوأل :** 14 سوال **سوألات دارای پاسخ برگ می باشد .**
نام و نام خانوادگی : **سوألات ماده درسی :** هندسه 2 **دبیر مربوطه :** وحیده یوسفی‌آذر **نیمسال اول سال تحصیلی** 1404 – 1403		

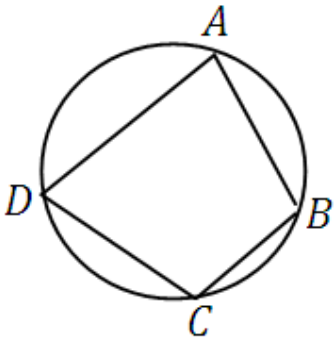
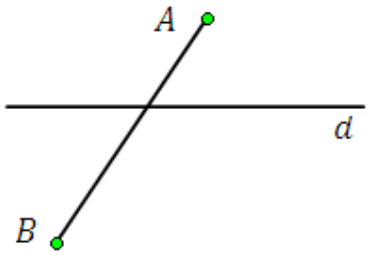
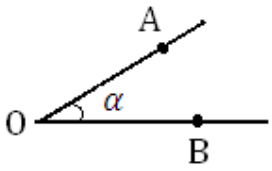
((خیر دنیا و آخرت با دانش است و شرّ دنیا و آخرت با نادانی .)) حضرت محمد (ص)

ردیف	سوألات	بارم
1	در شکل مقابل $\widehat{ADB}$ یک زاویه محاطی است ثابت کنید . $\widehat{ADB} = \frac{\overset{\frown}{AB}}{2}$ 	1.5
2	در شکل مقابل ثابت کنید . $\widehat{M} = \frac{\overset{\frown}{BC} - \overset{\frown}{BC}}{2}$ 	1.5
3	دو وتر BE و DC همدیگر را در نقطه A داخل دایره قطع می کنند . $\widehat{DAE} = \frac{\overset{\frown}{BC} + \overset{\frown}{DE}}{2}$ 	1.5
4	حالت های دو دایره نسبت به هم را بنویسید .	1.5

www-kanoon.ir

ردیف	سوالات	بارم
5	در دایره $C(O,R)$ ، اگر $MA = R$ نشان دهید . $\beta = 3\alpha$ 	1.5
6	هرگاه از نقطه M خارج دایره $C(O,R)$ دو مماس بر دایره رسم کنیم و T و T' نقاط تماس باشند ثابت کنید . $MT - MT'$ 	1.5
7	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویه ای مقابل به آن ضلع یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کنند .	1
8	اگر r_a و r_b و r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد ثابت کنید . $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_a}=\frac{1}{r}$	1.5
9	در شکل های زیر Z و y را بیابید . 	1.5
10	دو دایره $C(O,R)$ و $C'(O',R')$ مماس خارجند نشان دهید طول مماس مشترک خارجی آنها برابر است با $TT' = 2\sqrt{RR'}$	1.5

www-kanoon-ir

ردیف	سوألات	بارم
11	در شکل مقابل ثابت کنید . $\hat{B}+\hat{D}=\hat{A}+\hat{C}$ 	1.5
12	اگر d محور بازتاب باشد در شکل زیر ثابت کنید بازتاب پاره خط AB نسبت به خط d با AB هم طول است . 	1.5
13	شعاع‌های دو دایره متخارج 3 و 5 است اگر طول مماس مشترک داخلی آنها 6 باشد فاصله بین مرکزهای دو دایره را بیابید.	1
14	نشان دهید هر تبدیل طولپا اندازه‌ی زاویه را حفظ می‌کند. 	1.5
صفحه		