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

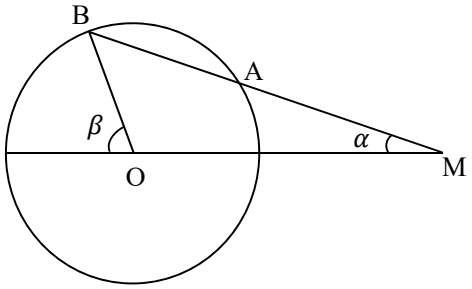
www.kanoon.ir

به نام خدا

آزمون میان‌ترم اول «سال تحصیلی ۰۴-۱۴۰۳» درس: زمان پاسخ‌گویی: **دقیقه** صفحهٔ **۱ از ۵**	نام‌ونام‌خانوادگی: کلاس: شمارهٔ صندلی: نام دبیر: رشته/پایه: تاریخ:	**حلی یک**

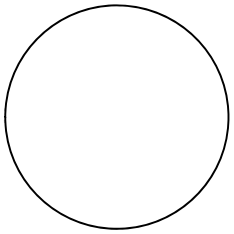
۱- در دایره $C(O$ و $R)$ دو وتر AB و CD مفروض‌اند. نشان دهید $AB > CD$ اگر و تنها اگر فاصلهٔ O از AB کم‌تر از فاصلهٔ O از CD باشد.

۲- در شکل مقابل O مرکز دایره و MA برابر شعاع دایره است. نشان دهید: $\beta = ۳\ \alpha$



۳- در دایرهٔ $C(O$ و $R)$ وتر AB، وتر CD به طول $۹\ cm$ را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است. اگر $AB = ۱۱\ cm$ آن‌گاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می‌کند؟

۴- در هر یک از شکل‌های زیر مورد خواسته‌شده را به دست آورید. (با راه حل)



۵- دایره $C(A$ و $R)$ از مبدأ مختصات می‌گذرد و بر دایره $C(B$ و $r)$ مماس خارج است. اگر $A(۱۲$ و $۰)$ و $B(۲۷$ و $۰)$ و مماس مشترک خارجی این دو دایره محورهای مختصات را در دو نقطهٔ P و Q قطع کند، مساحت مثلث OPQ چقدر است؟ (O مبدأ مختصات است.)