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.



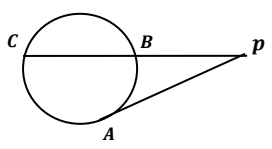
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

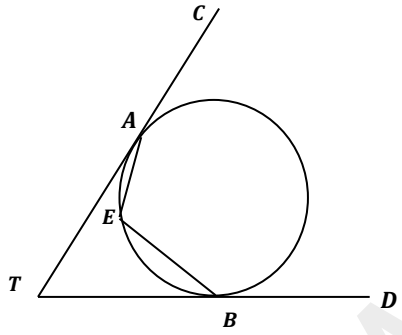
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	**بنام خدا**	
نام خانوادگی :	**امتحان ترم اول درس هندسه یازدهم ریاضی**	**مدّت امتحان : ۸۰ دقیقه**
نام پدر :	**دبیرستان نمونه دولتی قیدار**	

۱	**ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی ، برابر نصف کمان روبرو است ؟**	۱/۵
۲	**اگر ۳و۳و۴ طول اضلاع مثلث باشند موارد زیر را محاسبه کنید ؟** **الف) شعاع دایره محاطی خارجی نظیر ضلع بزرگ** **ب) طول ارتفاع وارد بر ضلع بزرگ** **ج) شعاع دایره محیطی** **د) شعاع دایره محاطی**	۴
۳	**شعاع های دو دایره ۲ و ۱۰ و طول خط المرکزین و طول مماس مشترک خارجی آن ها به ترتیب $4x+1$, $3x+3$ است ، مقدار x و طول خط المرکزین و مماس مشترک خارجی دو دایره را محاسبه کنید ؟**	۲
۴	**دو دایره به شعاع ۲۰ و ۵ مماس خارج هستند ، از مرکز دایره بزرگتر دو مماس بر دایره کوچکتر رسم میکنیم فاصله مرکز دایره کوچکتر از پاره خطی که دو نقطه تماس را به یکدیگر وصل می کند ، را بدست آورید ؟**	۲
۵	**در شکل زیر طول مماس PA برابر $5\sqrt{3}$ و طول وتر BC برابر 10 است ، طول پاره خط PB کدام است ؟** 	۱/۵

www.kanoon.ir

۶	نقطه M درون زاویه ۴۵ درجه قرار دارد ، اگر فاصله آن تا راس زاویه برابر $2\sqrt{6}$ ، A ، B تصاویر نقطه در بازتاب نسبت به اضلاع زاویه باشند ، آن گاه طول پاره خط AB کدام است ؟	۱/۵
۷	نقاط $A(2,0)$, $C(5,4)$, $D(1,2)$, $B(6,2)$ راس های یک مستطیل هستند الف) مستطیل و بازتابش را تحت بازتاب $T(x,y)=(-x,y)$ رسم کنید . ب)طول و شیب خط AB و تصویرش را بدست آورید ؟ ج) آیا این تبدیل ایزومتری است ؟	۲/
۸	در شکل زیر $\widehat{EBD}=150^0$ ، $\widehat{EAC}=160^0$ اندازه زاویه AEB را بدست آورید ؟  	۲
۹	در یک مثلث ثابت کنید $\frac{1}{r}=\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}$	۲
۱۰	مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) زاویه محاطی ب) چند ضلعی محیطی ج) تبدیل	۱/۵

www-kanoon-ir