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

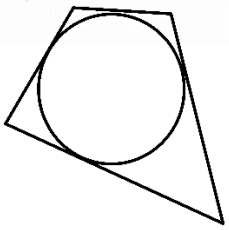
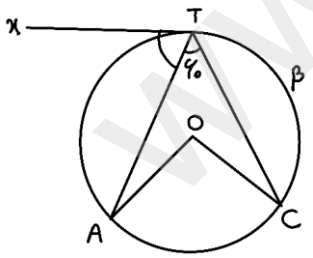
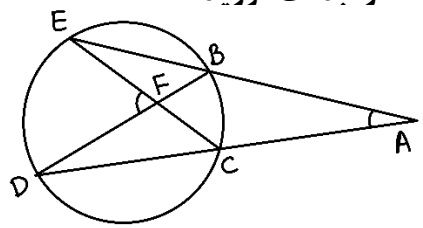
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

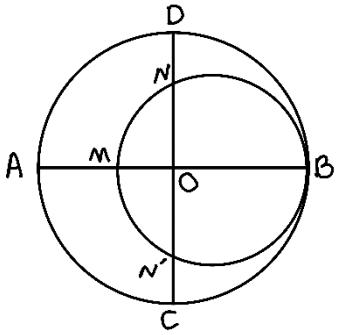
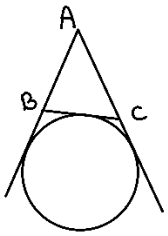
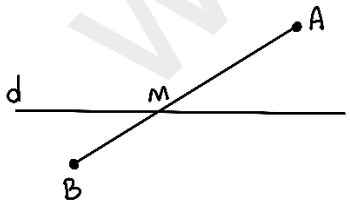
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: سوالات امتحان درس: **هندسه ۲** پایه: **یازدهم** رشته: **ریاضی** نام دبیر: **استاد چاوشی**	**اداره کل آموزش و پرورش استان قم** **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ قم** **مجتمع آموزشی تربیتی هدایت متوسطه دوم پسرانه** آزمون : **نوبت اول** سال تحصیلی : **۱۴۰۳ – ۱۴۰۴** تعداد صفحه: **۲** تعداد سوال: **۱۳**	تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۱۰/۲** مدت امتحان: **۱۰۰ دقیقه** شماره صندلی:

تاریخ تصحیح: نمره با عدد: ( ) نمره با حروف: ( ) امضای دبیر:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید.** **الف)** تبدیل یافته یک شکل را ..... آن شکل می نامند. **ب)** به تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می‌کند، تبدیلات ..... می‌گویند. **پ)** مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی ..... مثلث است. **ت)** دو دایره مماس خارج دارای ..... مماس مشترک خارجی و ..... مماس مشترک داخلی است.	۲
۲	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف)** قطر عمود بر وتر، آن وتر و کمان نظیرش را نصف می کند. (.....) **ب)** بین دو وتر نابرابر، وتری کوچکتر است که فاصله اش از مرکز بیشتر باشد. (.....) **پ)** هر خطی یا پاره‌خطی را که بر هر دو دایره مماس باشد، مماس مشترک می‌نامند.(.....) **ت)** در حالت کلی کایت یک چند ضلعی محاطی است. (.....)	۱
۳	**ثابت کنید چهارضلعی $ABCD$ محیطی است اگروتنها اگر $AB + CD = BC + AD$** 	۱/۵
۴	**اگر در شکل زیر اندازه زاویه ظلی $A\hat{T}x$ برابر $2\alpha - 15$ و اندازه کمان AT برابر $\alpha + 90$ باشد، α و β و $A\hat{T}x$ را بیابید.** 	۱/۵
۵	**ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر نصف کمان روبرو به آن زاویه است.**	۱/۵
۶	**در شکل زیر $E\hat{F}D = 71°$ $\hat{A} = 27°$ اندازه کمانهای ED و BC را بدست آورید.** 	۱/۵
۷	**روش رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره را به طور دقیق و با رسم شکل بیان کنید.**	۱/۵

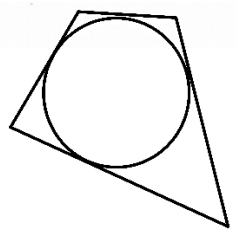
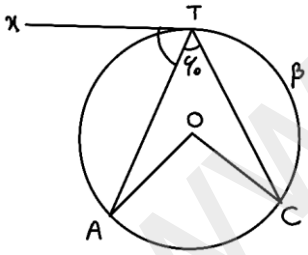
www-kanoon.ir

۸	**در شکل زیردو دایره برهم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگتر برهم عمودند. اگر ۳۰= AM و ۲۰= ND شعاع های دو دایره را پیدا کنید.** 	۱/۵
۹	**طول شعاع‌های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $4\sqrt{3}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{13}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی ۷ واحد است.**	۱/۵
۱۰	**مساحت مثلث ABC برابر S و محیط آن برابر 2P است. اگر BC=a ثابت کنید شعاع دایره محاطی خارجی نظیر راس A برابر $r_a = \frac{s}{p-a}$ می‌باشد.** 	۱/۵
۱۱	**جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل نمایید.** **الف)** در یک دایره به شعاع ۶، اگر زاویه مرکزی قطاعی برابر ۱۰ درجه باشد، مساحت این قطاع برابر است با ..... **ب)** دو دایره به شعاع های ۲ و ۸ مماس بیرون می‌باشند، طول مماس مشترک خارجی این دو دایره برابر است با ..... **پ)** در یک چندضلعی محیطی با مساحت ۴۵ و محیط ۱۸ ، شعاع دایره محاطی برابر است با ..... **ت)** اگر شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلثی برابر ۲ و ۳ و ۵ باشد، شعاع دایره محاطی داخلی این مثلث برابر است با	۲
۱۲	**ثابت کنید هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ می‌کند.**	۱
۱۳	**ثابت کنید در شکل زیر بازتاب پاره خط AB نسبت به خط d طولپاست.** 	۲
	با آرزوی موفقیت، سلامتی و توفیق	۲۰

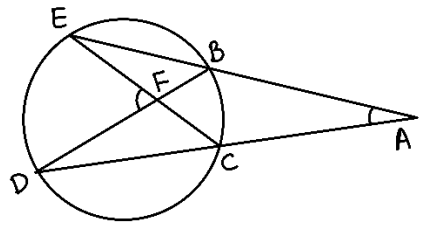
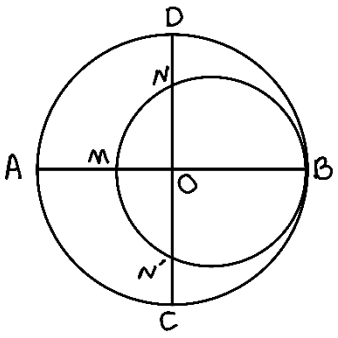
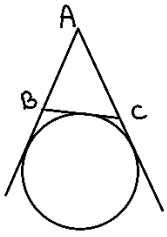
www-kanoon-ir

پاسخ برگ امتحان هندسه ۲ نام و نام خانوادگی: پایه: **یازدهم** رشته: **ریاضی**	اداره کل آموزش و پرورش استان قم مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ قم مجتمع آموزشی تربیتی هدایت متوسطه دوم پسرانه آزمون : **نوبت اول** سال تحصیلی : **۱۴۰۳ – ۱۴۰۴** تعداد صفحه: **۳** تعداد سوال: ۱۳	تاریخ آزمون: **۱۴۰۳/۱۰/۲** مدت امتحان: **۱۰۰ دقیقه** شماره صندلی:

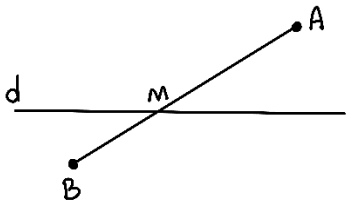
تاریخ تصحیح: نمره با عدد: ( ) نمره با حروف: ( ) امضای دبیر:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**الف)** ..... **ب)** ..... **پ)** ..... **ت)** ..... و	۲
۲	**الف)** ..... **ب)** ..... **پ)** ..... **ت)**	۱
۳		۱/۵
۴		۱/۵
۵		۱/۵

www-kanoon-ir

۱/۵		۶
۱/۵		۷
۱/۵		۸
۱/۵		۹
۱/۵		۱۰

www-kanoon-ir

۱۱	الف) ..... ب) ..... پ) ..... ت)	۲
۱۲		۱
۱۳		۲
	با آرزوی موفقیت، سلامتی و توفیق	۲۰