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

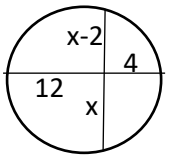
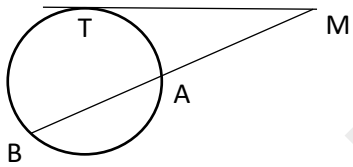
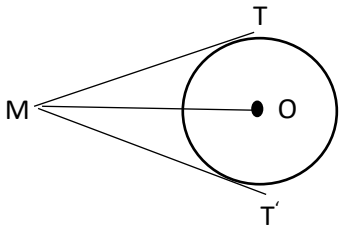
www.kanoon.ir

شماره صندلی	اداره آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار دبیرستان دخترانه دین و دانش	مهر آموزشگاه

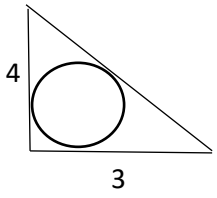
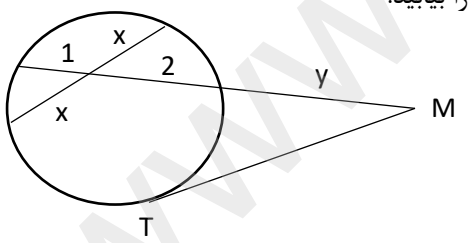
نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: یازدهم رشته: ریاضی نام معلم: نام درس: هندسه ۲

تاریخ امتحان: / ۱۰ /۱۴۰۳ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه نوبت: صبح ساعت شروع: تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱

نام مصحح:	نمره باعدد:	نام مصحح:	نمره تجدید نظربا عدد:
تاریخ و امضاء:	نمره باحروف:	تاریخ و امضاء:	نمره با تجدید نظرباحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت ها را مشخص کنید. الف) خطی که از مرکز دایره بر وتر عمود است، وتر و کمان را نصف می کند. ب) اگر نقطه در درون دایره باشد فاصله آن تا مرکز بیشتر از شعاع است. ج) اگر دو دایره مماس درون باشند یک مماس مشترک داخلی دارند. د) در دو دایره که مماس خارج هستند، $TT' = 2\sqrt{R + R'}$	۲
۲	جای خالی را پر کنید. A) طول کمان روبرو به زاویه ۳۰ درجه در دایره ای به شعاع ۳۰ سانتی متر برابر است با .....  B) در شکل مقابل مقدار x برابر است با ..... C) در یک n ضلعی محیطی، با مساحت S و محیط 2P، شعاع دایره محاطی برابر r است آنگاه S برابر است با	۱/۵
۳	ثابت کنید طول مماس واسطه هندسی بین دو قطعه قاطع است $MT^2 = MA.MB$ 	۱/۵
۴	ثابت کنید اندازه زاویه ظلی برابر است با نصف کمان روبرو به آن زاویه.	۱
۵	اگر از نقطه M خارج دایره دو مماس بر دایره رسم کنیم و T و 'T نقاط تماس با دایره باشند. ثابت کنید این دو مماس با هم برابرند و همچنین نیم خط MO نیمساز زاویه 'TMT است. 	۱/۵

www-kanoon.ir

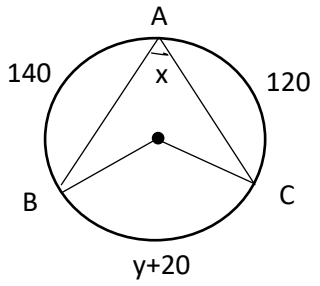
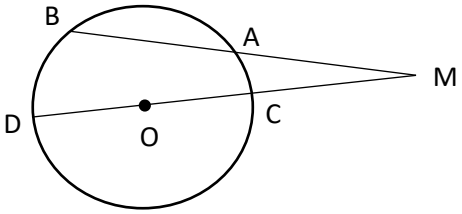
ردیف	سوالات (صفحه۲)	بارم
۶	الف) چند ضلعی محاطی را تعریف کرده و شکل رسم کنید. ب) چند ضلعی محیطی را تعریف کرده و شکل رسم کنید. ج) یک مثلث محیطی دارای ..... شعاع دایره محاطی خارجی می باشد که این شعاع ها برابر است با $r_a =$ $r_b =$ $r_c =$	۱/۵
۷	ثابت کنید در یک چهار ضلعی محاطی دو زاویه مقابل مکمل هستند.	۱/۵
۸	مساحت محصور به مثلث قائمه با اضلاع ۳ و ۴ و دایره محاطی را بیابید.  	۱/۵
۹	در شکل مقابل MT به طول $3\sqrt{2}$ مماس بر دایره است. مقادیر x و y را بیابید.  	۲
۱۰	الف) اگر طول مماس مشترک خارجی دو دایره متخارج به شعاع های ۱۲ و ۶ برابر ۸ باشد d را در این مساله بیابید. ب) در دو دایره به شعاع های ۲ و ۳ اگر طول مماس مشترک خارجی برابر $3\sqrt{11}$ باشد، طول مماس مشترک داخلی را بدست آورید.	۱/۵

www-kanoon-ir

شماره صندلی	اداره آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار دبیرستان دخترانه دین و دانش	مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی: **کلاس/پایه:یازدهم** **رشته: ریاضی** **نام معلم:** **نام درس: هندسه ۲**

تاریخ امتحان: / ۱۰ /۱۴۰۳ **مدت امتحان: ۹۰ دقیقه** **نوبت: صبح** **ساعت شروع:** **تعداد صفحه: ۳** **صفحه: ۳**

ردیف	سوالات	بارم
۱۱	در شکل مقابل x و y را بیابید. 	۱/۵
۱۲	در شکل مقابل AM=9 ، AB=7 و OM=13 است ، مساحت و محیط دایره را محاسبه کنید. 	۱/۵
۱۳	الف) ثابت کنید در هر تبدیل طولپا ، تبدیل یافته هر زاویه ، زاویه ای هم اندازه آن است. ب) تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می کنند، تبدیل ..... یا ..... نامیده می شود.	۱/۵
	موفق باشید (گروه ریاضی) **جمع بارم**	**۲۰**