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.



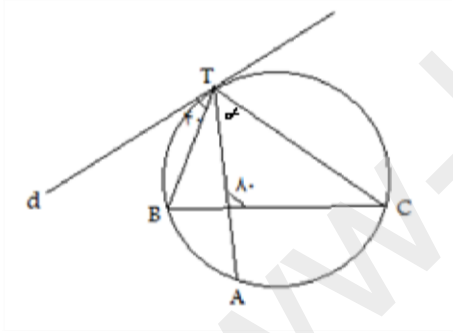
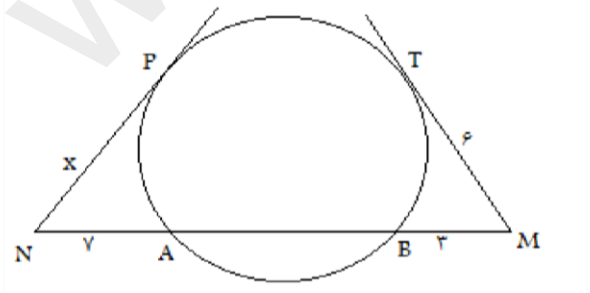
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

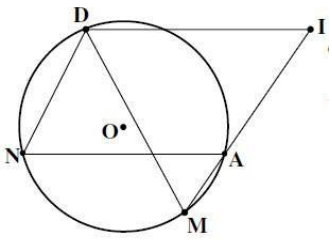
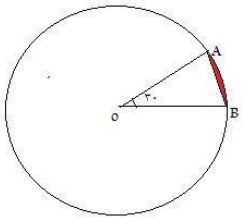
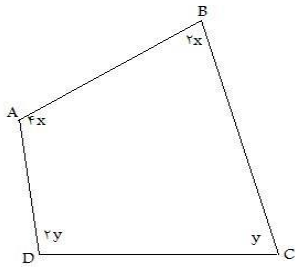
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان رشد	تاریخ :1403/10/08
نام دبیر :	نام درس:	مدت آزمون:60 دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)اگر دو وتر در دایره ای موازی باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند. ☐ ب)اندازه ی هر زاویه ظلی با کمان روبرویش برابر است. ☐ پ)مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی نیمسازهاست. ☐ ت)دو دایره به شعاع های R', R مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک داخلی آنها $2\sqrt{RR'}$ است. ☐	۲نمره
۲	ثابت کنید اگر دووتر همدیگر را بیرون دایره دایره قطع کنند، زاویه ایجادشده برابر نصف تفاضل دو کمانی از دایره است که بین دووتر محدودند.	۱/۵ نمره
۳	از نقطه M بیرون دایره مماس MT رارسم کرده ایم و قاطعی کشیده ایم که دایره را در نقاط B, A قطع کرده است. ثابت کنید $MT^2 = MA.MB$	۲نمره
۴	در شکل زیر d بر دایره مماس است. اندازه زاویه α را محاسبه کنید. 	۲نمره
۵	در شکل زیر مقدار x رابیابید. 	۲نمره
	پاسخ سئوالات در روی برگ سئوال نوشته شود، نیاز به پاسفنامه سفید ندارد ✓ پاسفنامه سفید داده شود.	۹/۵

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۹	در شکل روبرو چهارضلعی $DIAN$ متوازی الاضلاع است. و نقطه های I و A و M روی یک خط راست قرار دارند . ثابت کنید: $DM \perp DI$ 	۲نمره
۹	دو دایره به شعاع های او۳ مماس خارج هستند. فاصله نقطه تلاقی دو دایره	۲نمره
۸	تا مماس مشترک خارجی آنها، تا نقطه تماس دو دایره را بدست آورید .	۲نمره
۷	وضعیت دو دایره را در حالتهای زیر مشخص کنید: الف) $R=\frac{1}{3}$ و $R=\frac{1}{2}$ و $d=\frac{5}{6}$ ب) $R=\sqrt{12}$ و $R=\sqrt{21}$ و $d=1$	۱/۵نمره
۱۱	در شکل مقابل شعاع ۴ است. مساحت ناحیه رنگی را بیابید . o^{30} 	۱/۵نمره
۱۱	در شکل مقابل اگر $ABCD$ یک چهار ضلعی محاطی باشد با توجه به اندازه های روی شکل حاصل $\frac{x}{y}$ را بیابید . 	۱/۵نمره
	در یک مثلث محیطی با مساحت S و محیط $2P$ شعاع دایره محاطی را بیابید.(راه حل نوشته شود)	