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

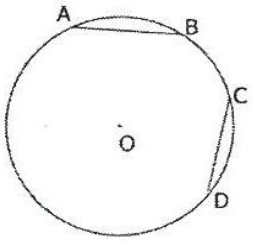
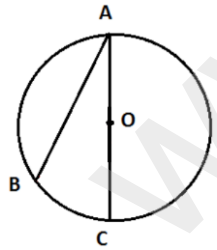
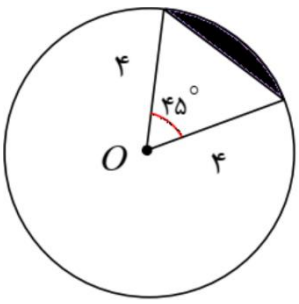
www.kanoon.ir

پایه : یازدهم ریاضی
درس : هندسه ۲
نام دبیر : نورمحمدی
نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

آموزش و پرورش شهرستان اندیمشک
دبیرستان نمونه دولتی تبیان

نوبت : اول
تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ساعت: ۷:۳۰ صبح

ردیف	صفحه۱ ---۱۳ سوال در ۳ صفحه	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.	
	الف)یک چند ضلعی را محاطی گوئیم،هرگاه دایره‌ای باشد که بر تمامی اضلاع آن مماس باشد.	۰/۵
	درست ☐ نادرست ☐	
	ب)دو دایره به شعاع های R و R' مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک خارجی آنها $\sqrt{۲RR'}$ است.	۰/۵
	درست ☐ نادرست ☐	
	ج)بین دو وتر نابرابر وتری بزرگتر است که فاصله اش از مرکز کمتر باشد.	۰/۵
	درست ☐ نادرست ☐	
	د)دو دایره $C(O,R)$ و $C'(O',R')$ به طول خط المرکزین d متخارج هستند هرگاه $d > R + R'$.	۰/۵
	درست ☐ نادرست ☐	
۲	دو وتر AB و CD از یک دایره با هم برابرند. ثابت کنید اندازه کمان‌های AB و CD با هم برابرند.	۱/۵
		
۳	ثابت کنید اگر یک ضلع زاویه محاطی قطری از دایره باشد،آنگاه اندازه آن زاویه نصف کمان روبه روی آن است.	۱
		
۴	مساحت قطعه سایه‌زده را بدست آورید.	۱/۵
		

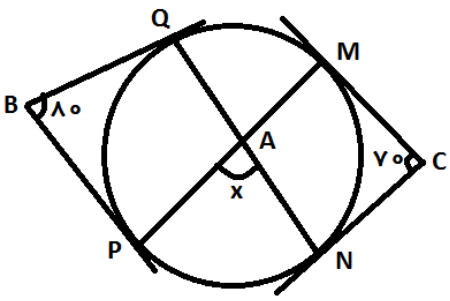
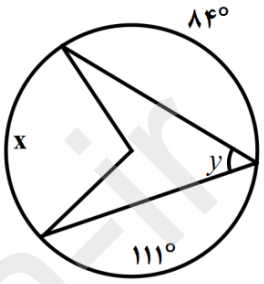
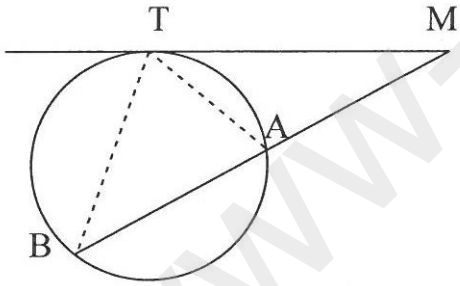
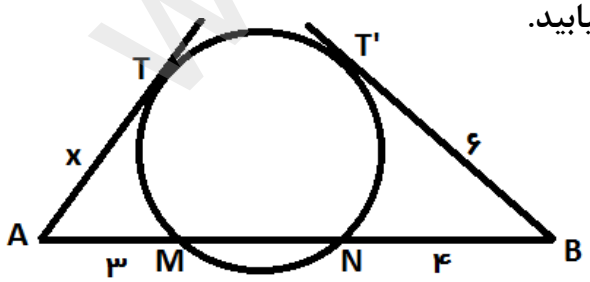
www.kanoon.ir

پایه : یازدهم ریاضی
درس : هندسه ۲
نام دبیر : نورمحمدی
نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

آموزش و پرورش شهرستان اندیمشک
دبیرستان نمونه دولتی تبیان

نوبت : اول
تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ساعت: ۷:۳۰ صبح

ردیف	صفحه۲	نمره
۵	در شکل‌های زیر مقادیر x و y را بیابید(M و N و P و Q نقاط مماس   	۲/۵
۶	در دایره $C(O,R)$، اندازه‌ی کمان AB، ۶۰° و $AB = ۱۰$. فاصله O از وتر AB را به دست آورید.	۱/۵
۷	قضیه: هر گاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه‌های دو قطعه قاطع. $(MT^۲ = MA \times MB)$  	۱/۵
۸	در شکل مقابل T , T' نقطه مماس هستند. مقدار x را بیابید.  	۱/۵
۹	طول شعاع‌های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط‌المرکزین آنها مساوی ۸ واحد است.	۱/۵

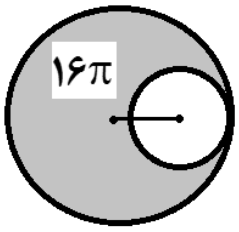
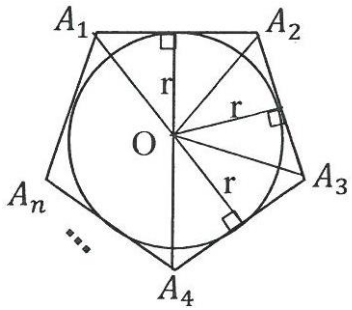
www.kanoon.ir

پایه : یازدهم ریاضی
درس : هندسه ۲
نام دبیر : نورمحمدی
نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

آموزش و پرورش شهرستان اندیمشک
دبیرستان نمونه دولتی تبیان

نوبت : اول
تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/ ۱۵
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
ساعت: ۷:۳۰ صبح

ردیف	صفحه۳	نمره
۱۰	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی‌متر و مساحت ناحیه بین آن ها 16π سانتی‌متر مربع است طول شعاع های دو دایره را بدست آورید. 	۱/۵
۱۱	اگردریک nضلعی محیطی با مساحت Sومحیط p۲شعاع دایره محاطی برابر r باشد، نشان دهید: $S = rp$. 	۱/۵
۱۲	ثابت کنید در هر چهار ضلعی محاطی، زاویه‌های مقابل، مکمل یکدیگرند.	۱
۱۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) قطاع:	۰/۷۵
	ب) زاویه محاطی:	۰/۷۵
	موفق باشید.	