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

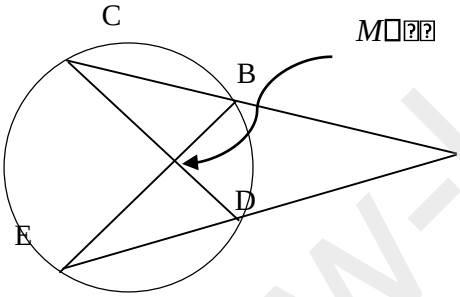
www.kanoon.ir

	آزمون : هندسه 2	کلاس :یازدهم	نوبت : اول	تاریخ :	دبیرستان :شاهد امام	
	نام ونام خانوادگي :	شعبه کلاس : 000		ساعت : 8	زمان : 95 دقیقه	تعدا د صفحات :4
	نمره با عدد : با حروف : تاریخ و امضاء : **استفاده از ماشین حساب ممنوع است.**					طراح سؤال :

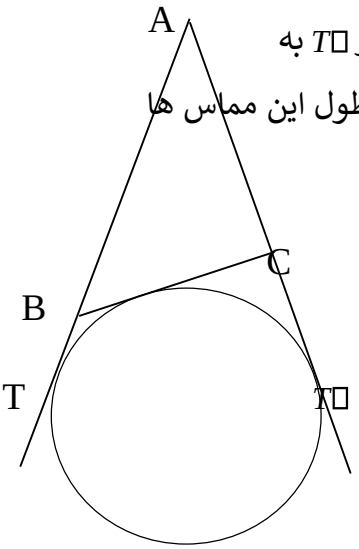
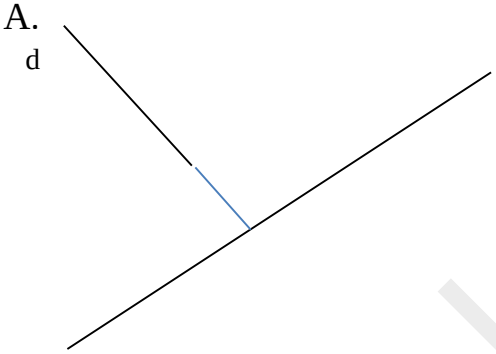
ردیف	پیامبر اکرم)ص(: خدا وند بنده اي را خوار نشمرد مگر آنکه علم و ادب را از او گرفت.	بارم
1	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف(چند ضلعی محیطی ب(تبدیل	1
2	خط d مفروض است. مرکز دایره هایی که در یک نقطه مشخص بر خط d مماس باشند روی چه شکلی قرار دارند؟	1/5
3	در شکل روبرو نقطه O مرکز هر دو دایره است و وتر AB از دایره بزرگ تر بر دایره کوچک تر مماس است.اگر محیط دایره بزرگ تر □ و مساحت دایره کوچک تر □ باشد، طول وتر AB را B _____ A بیابید.	1/5

www-kanoon.ir

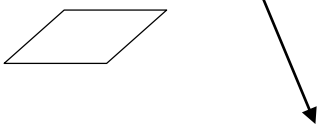
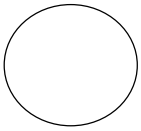
1/5 جمع 5/5		

1/5	دایره $C(O, R)$ مفروض است. مجموعه نقاطی از صفحه ی این دایره را مشخص کنید که از آن ها بتوان مماس هایی به طول مشخص L بر دایره رسم کرد.	5
1/5	در شکل روبه رو مقادیر x و y را تعیین کنید. A 55 y x  	6
2	قضیه : اگر از یک نقطه خارج دایره، یک مماس و یک قاطع نسبت به آن دایره رسم کنیم، مربع طول مماس برابر است با حاصل ضرب دو قطعه قاطع.	7

www-kanoon-ir

8	مطابق شکل یکی از دایره های محاطی خارجی در مثلث ABC رسم شده است. اگر T و T□ به ترتیب نقاط تماس این دایره با امتداد اضلاع AB و AC باشند. ثابت کنید طول این مماس ها نصف محیط مثلث است.  	2 جمع 7
9	مطابق شکل پاره خط AB، عمود بر d است.ثابت کنید بازتاب این پاره خط نسبت به d با AB هم اندازه بوده و شیب AB و A□B□ با هم مساویند  	2
15	ثابت کنید بازتاب در حالت کلی شیب خط را حفظ نمی کند.	1/5
11	ثابت کنید هر تبدیل ایزومتری لزوما اندازه زاویه را حفظ می کند.	1

www-kanoon-ir

12	انتقال یافته) تصویر (هر یک از شکل های زیر را در امتداد بردار داده شده رسم کنید.   	1/5
13	ثابت کنید تصویر هر خط تحت اثر یک تبدیل ایزومتری)طولپا(است.	1/5 جمع 7/5