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

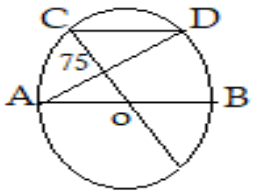
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

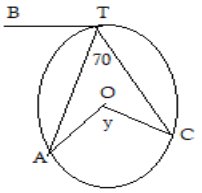
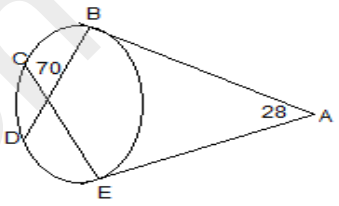
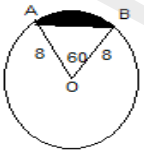
امتحانات نوبت دی ماه داخلی شهرستان ملایر

سوالات درس:هندسه (۲) آموزشگاه:دبیرستان علامه حلی تاریخ امتحان:۰۳/۱۰/۰۵

نام ونام خانوادگی: پایه ی :یازدهم رشته ی تحصیلی:ریاضی وفیزیک وقت امتحان:۱۰۰دقیقه تعداد سوال:۱۴

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی زیررا با عبارت مناسب پر کنید: الف)اگر فاصله ی خطdازمرکز دایره کمتر از شعاع باشد,خط ودایره.....نقطه اشتراک دارند. ب)اگرفاصله ی خط از مرکزدایره بزرگتر از شعاع باشد,خط ودایره..... . پ)یک خط ویک دایره برهم مماس انداگر وتنهااگر خط در نقطه ی تماس با دایره بر.....باشد ت)در دایره $C(O,R)$ وکمان $AB=60$ ووتر $AB=10$ فاصله یOازوتر AB برابر است با..... .	۲
۲	قضیه:اندازه ی هر زاویه ی محاطی برابر نصف اندازه ی کمان روبه روی آن است.	۲
۳	ثابت کنید:دو وتر ازیک دایره موازی اند اگروتنهاگر کمان های محدود بین آن ها مساوی باشند.	۱/۵
۴	در دایره ی زیر CDموازی AB است اندازه ی کمان CD را به دست آورید. 	۱/۵
۵	در دایره ی $C(O,R)$ نشان دهید:هرگاه وتر $AB>CD$ باشدآن گاه $OH<OH'$ است(OHوOH' فاصله ی O ازوتر CDوAB هستند)	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه بعد	

www-kanoon.ir

۶	اگر درشکل زیراندازه ی زاویه ی ظلی ATB برابر $2x-10$ واندازه ی کمان AT برابر $x+$ 120باشد. xو y وزاویه ی ATB را به دست آورید. 	۱/۵
۷	درشکل زیر اندازه ی کمان BE وDC را بیابید. 	۱/۵
۸	هرگاه ازنقطه ی Mخارج دایره $C(O$و$R)$دوممماس بردایره رسم کنیم وTوT' نقاط تماس باشند ثابت کنید: الف)اندازه ی دو مماس برابرند. ب)نیم خط MOنیمساز زاویه یTMT' است.	۱
۹	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آوریدکه طول مماس مشترک خارجی آن ها $3\sqrt{7}$وطول مماس مشترک داخلی آن ها$\sqrt{15}$وطول خط المرکزین آن ها ۸ واحد باشد.	۱/۵
۱۰	در شکل زیرشعاع دایره ۸سانتی مترمی باشد مساحت ناحیه ی سایه زده شده را به دست آورید. 	۱
۱۱	اگر در یک nضلعی محیطی با مساحتSوبا محیط P 2 شعاع دایره محاطی برابر r باشدثابت کنید: S=rP	۱

www-kanoon-ir

	ادامه سوالات در صفحه بعد	
۱۲	روش رسم دایره های محیطی ومحاطی مثلث راتوضیح دهید.(با رسم شکل)	۱/۵
۱۳	نیمسازهای زاویه ی خارجی مثلثی را که اندازه ی اضلاع آن ۱۰و۸و۶ ومساحت آن ۲۴ سانتی متر است به دست آورید.	۱/۵
۱۴	قضیه :یک چهارضلعی محاطی است اگر وفقط اگردوزاویه ی مقابل آن مکمل باشند.	۱
	موفق باشید	۲۰