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.



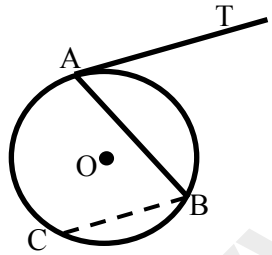
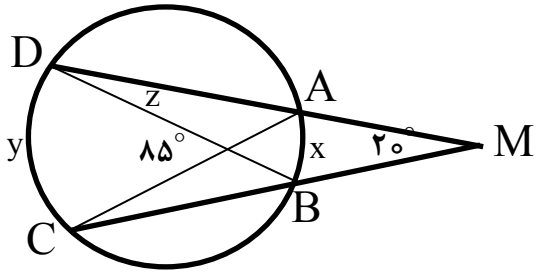
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

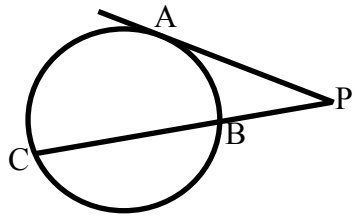
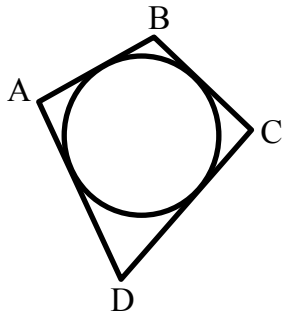
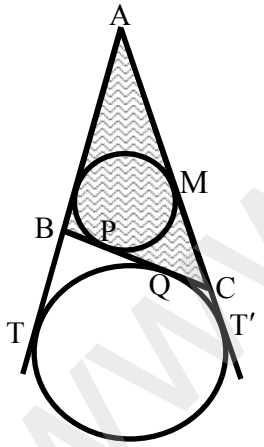
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

آزمون درس: **هندسه ۲**	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهاقان	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/
رشته: ریاضی و فیزیک پایه: یازدهم	**دبیرستان زینب کبری(س)** **امتحانات دی ماه ۱۴۰۳**	ساعت آزمون:
نام و نام خانوادگی: نام پدر:		مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه
نمره به عدد : حروف:		نام دبیر: بهمن اکبری

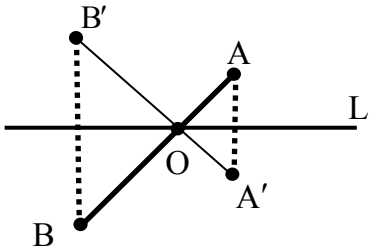
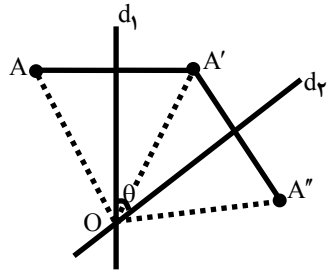
ردیف	صفحه ی اول	بارم
۱	درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید. الف) اگر در یک دایره، دو وتر برابر باشند، کمانهای نظیر این دو وتر، برابرند. ب) دو دایره ی مماس برون، هیچ مماس مشترکی ندارند. ج) اگر تبدیلی اندازه ی زوایا را حفظ کند، حتما طولپا است. د) دوران نقطه ی ثابت تبدیل ندارد.	۱
۲	کامل کنید. الف) در یک دایره، از دو وتر نابرابر، آن که بزرگتر است ، .... است . ب)یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر ..... باشد. ج) ترکیب دو بازتاب متوالی با محورهای موازی، یک ..... است. د) هر انتقال، طول پاره خط ها و جهت شکل را ..... می کند.	۲
۳	قضیه: در شکل زیر، وتر BC موازی مماس AT است، ثابت کنید اندازه ی زاویه ظلی A ، نصف کمان روبه روی آن است. 	۲
۴	در شکل زیر، امتداد های دو وتر DA و CB در بیرون دایره و در نقطه ی M متقاطعند. $\widehat{M}=۲۰^\circ$ است و زاویه ی بین دو وتر AC, DB هم ۸۵° است. اندازه های دو کمان y, x و مقدار زاویه z را بیابید. .  ادامه سوالات در صفحه ی دوم	۲

www-kanoon.ir

	صفحه ی دوم سوالات هندسه ۲	
۵	**الف) در شکل مقابل، PA مماس بر دایره و PC قاطع دایره است. ثابت کنید PA واسطه ی هندسی بین PB و PC است.** 	۱/۵
	ب) اگر $PA = ۶$ و $BC = ۵$ باشد، PB را بیابید.	۱
۶	**قضیه: در چهار ضلعی محیطی مقابل، ثابت کنید $AB + DC = AD + BC$.** 	۱
۷	**در شکل زیر، دو دایره ی محاطی داخلی و خارجی مثلث ABC رسم شده است. c, b, a طول اضلاع این مثلث ا ست.** **الف) ثابت کنید: $AT = p$, $BP = p - b$** 	۲/۵
	ب) طول مماس مشترک داخلی دو دایره را بر حسب c, b, a بیابید.	
۸	**شعاع دایره محاطی خارجی نظیر وتر مثلث قائم الزاویه ای که اضلاع زاویه ی قائمه ی آن ۶ و ۸ واحد است، بیابید.**	۱
	ادامه در صفحه ی سوم	

www-kanoon-ir

آزمون درس: **هندسه ۲**	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهاقان	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/
رشته: ریاضی و فیزیک پایه: یازدهم	**دبیرستان زینب کبری(س)** **امتحانات دی ماه ۱۴۰۳**	ساعت آزمون:
نام و نام خانوادگی: نام پدر:		مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه
نمره به عدد : حروف:		نام دبیر: بهمن اکبری

۹	الف) طول مماس مشترک خارجی دو دایره $C(O,۵)$ و $C'(O',۳)$ برابر $۲a-۱$ است و طول خط المرکزین دو دایره $OO'=۱۰$ واحد است. مقدار a را بیابید. ب) مساحت بین دو دایره مماس داخل ۱۶π واحد مربع است. اگر طول خط المرکزین آنها ۲ واحد باشد، طول شعاع های دو دایره را بیابید.	۲
۱۰	الف) دو ویژگی از دوران را بنویسید که بازتاب آن دو ویژگی را نداشته باشد. ب) دو ویژگی بازتاب را بنویسید که انتقال آن دو ویژگی را نداشته باشد.	۱
۱۱	در شکل مقابل، ثابت کنید بازتاب، ایزومتری است . 	۱
۱۲	دو خط $d_۱$ و $d_۲$ با زاویه ی θ متقاطعند. A' بازتاب A نسبت به محور $d_۱$ و A'' بازتاب A' نسبت به محور $d_۲$ است. با چه تبدیلی می توان A را به A'' تصویر کرد؟ دلایل خود را بطور کامل بنویسید. 	۲
	موفق باشید.	۲۰