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

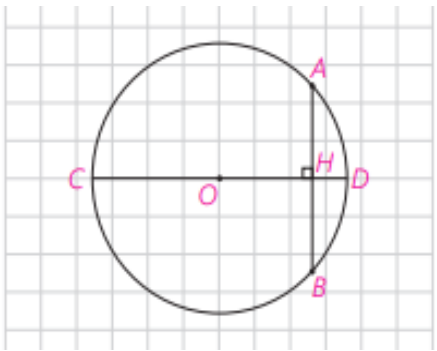
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

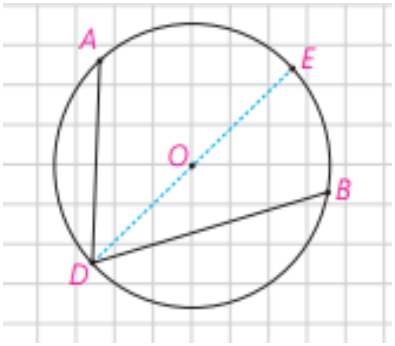
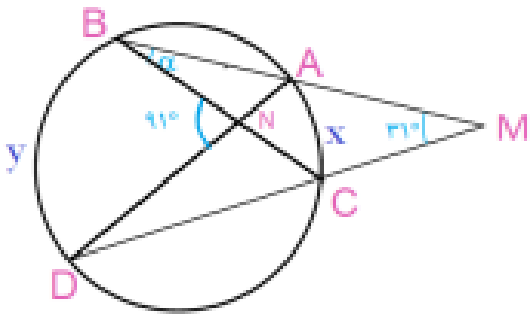
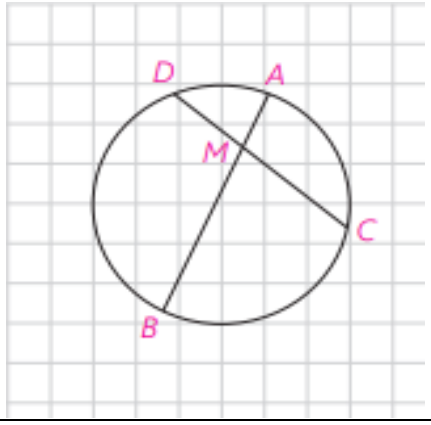
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش مشهد ناحیه ۷ دبیرستان عقیله بنی هاشم سلام ا... علیها نوبت اول – دیماه ۱۴۰۳			محل مهر مدرسه:
نام درس : هندسه۲ پایه و رشته:یازدهم ریاضی				شماره صندلی:
تاریخ امتحان : ۱۴۰۳ / ۱۰/۱۵	مدت امتحان: ۱۲۰	نام ونام خانوادگی دبیر: مرادقلی امضاء دبیر :	نمره مستمر : نمره پایانی : نمره به حروف :	نمره تجدید نظر : امضاء دبیر :

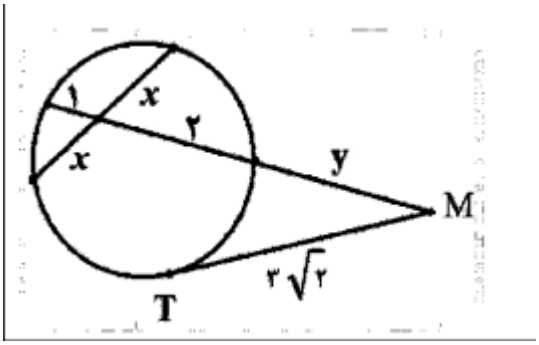
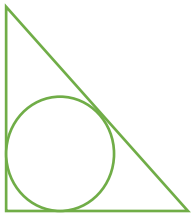
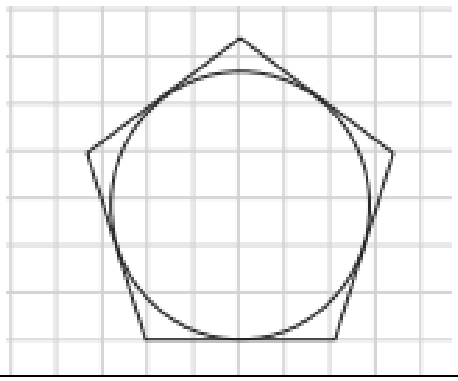
زندگی زیباست زیبایی زندگی به ریاضیات است و زیبایی ریاضیات به هندسه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** **الف) اندازه هر زاویه ظلی برابر است با.....کمان روبرو به آن زاویه.** **ب) طول مماس های رسم شده از هر نقطه خارج دایره، با هم .....** **پ) دو دایره $C(O,R)$ و $C'(O',R')$ به طوری که $OO'=d$ را در نظر بگیرید.اگر $d<\|R-R'\|$ باشد، آن گاه دو دایره نسبت به هم .....هستند.** **ت) محل تلاقی عمودمنصف ها،مرکز .....چندضلعی است.**	۱
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) زاویه ای که راس آن بر مرکز دایره واقع است و دو ضلع آن شعاع های دایره هستند، ظلی نامیده می شوند.** **ب) دو وتر از یک دایره موازیند اگر و تنها اگر کمان های محصور بین آنها برابر باشند.** **پ) مماس مشترک خارجی دو دایره مماس بیرون به شعاع های R و R' برابر $2\sqrt{R+R'}$ است.** **ت)هر چند ضلعی منتظم هم محیطی هم محاطی است.**	۱
۳	**در دایره ای به شعاع ۶ سانتی متر اگر اندازه کمانی برابر ۶۰ باشد:** **الف)طول کمان را بیابید.** **ب)مساحت قطاع متناظر با کمان را بیابید.**	۱/۵
۴	**در شکل زیر وتر AB بر قطر CD عمود است.ثابت کنید قطر CD وتر AB و کمان AB را نصف می کند.** 	۱/۵

www.kanoon.ir

۵	ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی برابر است با نصف اندازه کمان مقابل به آن زاویه.(در حالتی که دو ضلع آن در دو طرف مرکز قرار دارد) 	۱/۵
۶	در شکل زیر مقدار y و x را بیابید. 	۱/۲۵
۷	رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره را با رسم شکل توضیح دهید.	۱
۸	در دایره $C(O,R)$ وتر AB، وتر CD به طول ۹سانتی متر را به نسبت ۱به ۲ تقسیم کرده است.اگر AB=11 سانتی متر باشد، آن گاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می کند؟ 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۹	در شکل زیر MT به طول $3\sqrt{2}$ مماس بر دایره است.مقادیر x و y را بدست آورید.  	۱/۲۵
۱۰	طول مماس مشترک خارجی دو دایره متقاطع به شعاع های ۱۲ و ۶ برابر ۸ می باشد. طول خط المرکزین را بیابید.	۱
۱۱	مساحت محصور به مثلث قائم الزاویه ای به اضلاع ۳ و ۴ و دایره محاطی را بیابید. 	۱/۵
۱۲	اگر در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط 2p ،شعاع دایره محاطی برابر r باشد نشان دهیدS=rp 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۱۳	**ثابت کنید اگر یک چهارضلعی محاطی باشد آن گاه دو زاویه مقابل آن مکمل باشند.**	۱/۲۵
۱۴	**مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده باشد.**	۱
۱۵	**ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگرو تنها اگر متساوی الساقین باشد.**	۱/۵
۱۶	**اگر r_a و r_b و r_c شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید:** $\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}=\frac{1}{r}$	۱/۲۵

« شاد و قدرتمند باشید»