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

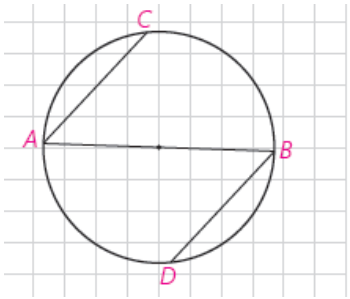
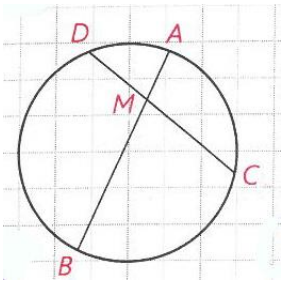
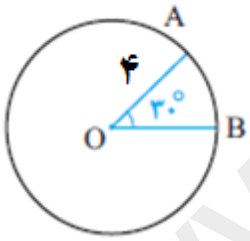
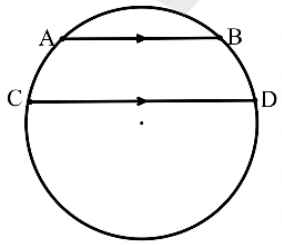
نام و نام خانوادگی :..... نام پدر: ..... پایه رشته و کلاس:..... نام دبیر: ..... شماره صندلی:.....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ شیراز دبیرستان فرزانگان ۳	نوبت امتحانی : دیماه ۱۴۰۳ نام درس: هندسه۲ تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ مدت امتحان: ۱۱۰دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف :	تطبیق	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :

ردیف	«هرگاه در طلب چیزی برمی آیی، بلندهمت باش.» ((امام علی (ع)))	بارم
۱	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید:** **الف) زاویه ای که راس آن روی محیط دایره و یک ضلعش وتر دایره و ضلع دیگرش بر دایره مماس باشد؛ ..... نام دارد.** **ب) یک چندضلعی .....است اگر وتنها اگرهمه عمود منصف های اضلاع آن در یک نقطه همرس باشند.** **پ) طول مماس مشترک دو دایره مماس بیرونی که شعاع های آنها ۲ و ۳ متر است ..... است.** **ت) طول مماس مشترک داخلی دو دایره با شعاع های ۵ و ۷ و خط المرکزین به طول ۱۳ برابر ..... است.**	۲
۲	**درستی☑ یا نادرستی☒ هر کدام از عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف) در دو دایره مماس درون داریم** $R - R' < d < R + R'$. **ب) اگر یک زاویه محاطی ومرکزی روبروی یک کمان باشند باهم برابرند.** **پ اگر نقطه** M **داخل دایره** $C(O,R)$ **باشد،** OM **از شعاع کمتر است.** **ت)یک چند ضلعی را محیطی گوئیم،هرگاه دایره ای باشد که بر تمامی اضلاع آن مماس باشد.**	۱
۳	**محیطی و محاطی بودن هر شکل را مشخص کنید** **الف) کایت :** **ب) مستطیل :**	۰/۵
۴	**قضیه « اندازه هر زاویه ظلی برابر نصف کمان رو به رو به آن زاویه است» را اثبات کنید:**	۱/۵

ادامه سؤالات در صفحه بعد

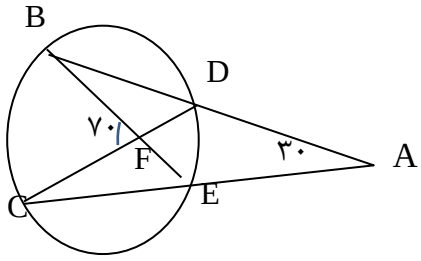
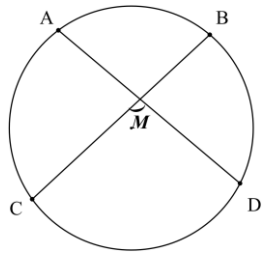
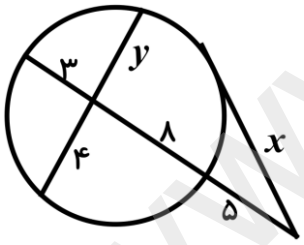
www-kanoon-ir

ردیف	«هرگاه در طلب چیزی برمی آیی، بلندهمت باش.» ((امام علی (ع)))	بارم
۵	در شکل زیر AB قطری از دایره است و وتر های AC و BD موازی اند. ثابت کنید AC=BD 	۱,۵
۶	در دایره $C(O,R)$وتر AB،وتر CDبه طول ۹ سانتی متر را به نسبت۱ به ۲ تقسیم کرده است. اگر $AB = ۱۷cm$،آن گاه وتر CDوتر ABرا به چه نسبتی قطع می کند؟ 	۱/۵
۷	مطابق شکل زیر : الف) طول کمان **AB** و ب)مساحت قطاع را بیابید: 	۱/۵
۸	ثابت کنید اگر دو وتر از یک دایره موازی اند آنگاه کمانهای محدود بین آنها مساوی است. 	۱

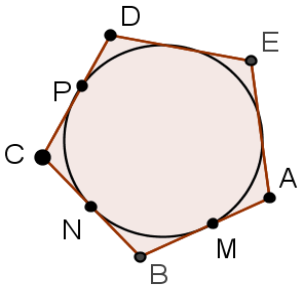
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :..... نام پدر: ..... پایه رشته و کلاس:..... نام دبیر: ..... شماره صندلی:.....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ شیراز دبیرستان فرزانگان ۳	نوبت امتحاني : ديماه ۱۴۰۳ نام درس: هندسه۲ تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه

صفحه ۲	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف :	بارم	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف :

ردیف	«هرگاه در طلب چیزی برمی آیی، بلندهمت باش.» ((امام علی (ع)))	بارم
۹	در شکل مقابل اندازه $D\hat{B}E$ را بدست آورید. 	۱
۱۰	در شکل مقابل ثابت کنید. $M=\frac{DC+AB}{۲}$ 	۱,۵
۱۱	مقادیر y و x را بیابید. 	۱
۱۲	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ cm و مساحت ناحیه بین آنها ۱۶ π است.طول شعاع دو دایره را بدست آورید.	۱

www-kanoon-ir

ردیف	«هرگاه در طلب چیزی برمی آیی، بلندهمت باش.» ((امام علی (ع)))	بارم
۱۳	فرمول طول مماس مشترک خارجی دو دایره را اثبات کنید:	۱/۵
۱۴	در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط $2p$ و شعاع دایره محاطی r نشان دهید: $S = rp$ 	۱,۵
۱۵	هرگاه d خط المرکزین دو دایره به شعاع های R و R' باشد، وضعیت دایره های سمت چپ را به مورد مربوط به آن در سمت راست وصل کنید. یک گزینه سمت راست اضافی است. الف) $d < \lvert R - R' \rvert$ — ۱) دو دایره متخارج ب) $d > R + R'$ — ۲) دو دایره متداخل ج) $\lvert R - R' \rvert < d < R + R'$ — ۳) دو دایره مماس بیرونی د) دارای ۱ مماس مشترک — ۴) دو دایره متقاطع هـ) دارای ۳ مماس مشترک	۲
	«موفق و سربلند باشید»	۲۰