Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :

دبیرستان حضرت معصومه

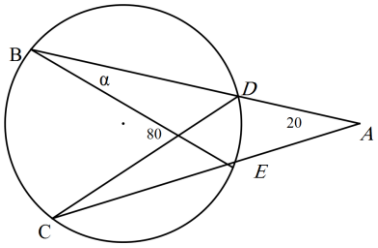
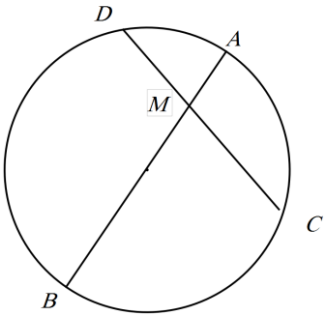
نام درس : هندسه۲ **سوالات امتحانی مستمرابان۱۴۰۳**

پایه/رشته: یازدهم/ریاضی

امام علي (ع) : "يكي از عوامل محروميت سستي در كار و كوشش است."

ردیف	صفحه اول **درس:** هندسه ۲	بارم
۱	**در جاهای خالی عبارات مناسب قرار دهید.** **الف) اگر نقطه ای بیرون دایره باشد آنگاه فاصله اش تا مرکز دایره ..... شعاع دایره است.** **ب) در دو دایره مماس خارج ؛ مماس مشترک داخلی همواره بر خط المرکزین در نقطه تماس ..... است** **پ)هر چند ضلعی وتصویر آن تحت تاثیر یک تبدیل طولپا با یکدیگر ..... هستند.** **ت) اگر پاره خط نسبت به خط بازتاب ....یا .... باشد بازتاب شیب خط را حفظ می کند**	**0/5** **0/5** **0/5** **0/5**
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) هر چند ضلعی منتظم ,هم محاطی وهم محیطی است.** **ب) متوازی الاضلاع در حالت کلی محاطی نیست ولی محیطی است.** **پ) انتقال طولپاست ولی شیب خط را حفظ نمی کند.** **ت) دو دایره متخارج چهار مماس مشترک دارند.**	**0/25** **0/25** **0/25** **0/25**
۳	**برای سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف) مساحت قطاع دایره با زاویه ۶۰ درجه در دایره $C(O,R)$ برابر $\frac{50\pi}{3}$ است شعاع دایره را تعیین کنید.** **۱) $3\sqrt{10}$ ۲) $3\sqrt{10}$ 3) 100 4) 10** **ب)یک n ضلعی محیطی با مساحت ۲۰ ومحیط ۱۰ مفروض است مساحت دایره محاطی این nضلعی برابر.....** **۱) 16π ۲) 4π ۳) $\frac{1}{16}\pi$ ۴) $\frac{1}{4}\pi$** **پ) کدام تبدیل بی شمار نقطه ثابت دارد** **1) انتقال ۲) بازتاب ۳) دوران** ۴) هیچکدام	**0/5** **0/5** **0/5**
۴	**قضیه : اندازه هر زاویه ظلی برابر است با نصف کمان روبرو به آن زاویه.** (بارسم شکل)	**1/5**

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه دوم	درس: هندسه ۲	بارم
۵	**در شکل روبرو مقدار** $\propto$ مقدار تعیین کنید 		1/5
۶	**در دایره** $C(O,R)$ **وتر** AB **؛ وتر** CD **به طول ۹ سانتی متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است اگر طول AB برابر ۱۱ سانتی متر باشد آنگاه وترCD وتر AB را به چه نسبتی قطع کرده است؟** 		1/5
۷	**طول مماس مشترک داخلی دو دایره متخارج** $\sqrt{24}$ **وطول مماس مشترک خارجی ان ها برابر** $\sqrt{48}$ **طول خط المرکزین آن ها ۷ باشد. حاصل ضرب شعاع های این دو دایره چقدر است .** (رسم شکل)		۱/۵
۸	**قضیه : چهار ضلعی محیطی است اگر وفقط اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابرمجموع اندازه های دو ضلع مقابل دیگر باشند (با رسم شکل).**		۲