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.



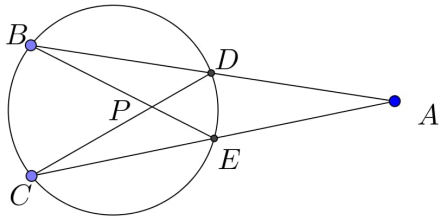
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

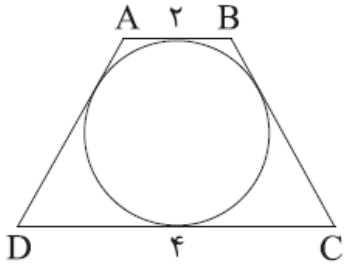
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام‌خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	نام درس: هندسه یازدهم
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو قزوین	وقت آزمون: ۸۰ دقیقه
کد ملی:	دبیرستان صدرا	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹
پایه/رشته/کلاس: یازدهم/ریاضی/۲۰۱	نوبت اول سال تحصیلی ۰۴-۴۰۳	نام دبیر: حاجی شفیعیها
نیاز به چرک نویس * نیاز به پاسخنامه مجزا ☐	نیاز به ماشین حساب معمولی ☐	

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) اگر دو وتر در یک دایره موازی باشند کمان های محدود بین آنها برابرند. ب) دو دایره متداخل فقط دو مماس مشترک دارند. پ) مستطیل هم محاطی است و هم محیطی. ت) یک ذوزنقه محاطی است اگر وتنها اگر متساوی الساقین باشد.	۲
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زاویه ظلی: ب)چهارضلعی محیطی: پ) قطاع: ت) دایره محاطی خارجی:	۲
۳	اندازه کمانی بر حسب درجه در یک دایره به شعاع ۶ سانتی متر، ۱۲۰ درجه است. طول کمان و مساحت قطاع محدود به کمان را محاسبه کنید.	۱/۵
۴	نشان دهید اندازه هر زاویه ظلی نصف کمان روبروی خودش است.(اثبات درحالت منفرجه لازم نیست)	۱/۵
۵	در شکل زیر $P = ۸۰$ و $A = 20$ است . اندازه کمان DE چقدر است؟ 	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	دو دایره به شعاع های ۶ و ۹ و طول خط المرکزین ۲۱ مفروض اند. طول مماس مشترک خارجی دو دایره را محاسبه کنید.	۱/۵
۷	قضیه: ثابت کنید اگر یک چهارضلعی محاطی باشد، زوایای مقابل آن مکمل هستند.	۱/۵
۸	شعاع های دوایر محاطی خارجی مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a را بدست آورید.	۱/۵
۹	ثابت کنید دو وتر از دایره مساویند اگر و فقط اگر کمانهای محدود بین آنها مساوی باشد.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویه مقابل به آن ضلع، یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کنند.	۱
۱۱	$ABCD$یک ذوزنقهٔ متساوی الساقین و مطابق شکل محیطی است .مساحت ذوزنقهٔ $ABCD$ را بدست آورید. 	۱/۵
۱۲	روش رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج دایره را توضیح دهید.	۱/۵
۱۳	ثابت کنید هرگاه خطهای شامل دو وتر دلخواه AB و CD درنقطه ای مانند M بیرون دایره همدیگر را قطع کنند،آنگاه MA.MB=MC.MD	۱/۵

نمره به عدد:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا دبیر	نمره تجدید نظر: