



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

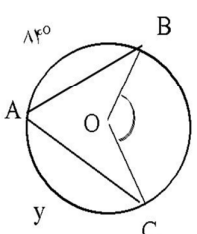
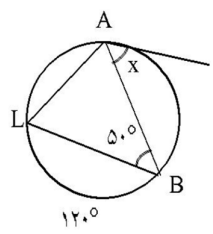
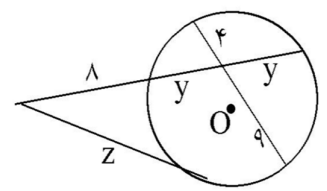
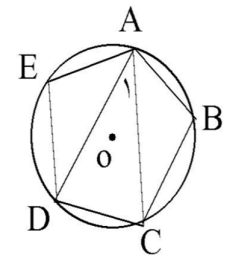
برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

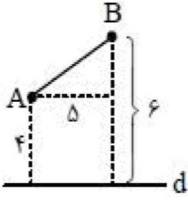
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی	
محل مهر آموزشگاه	نوبت اول دی ماه 99	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	
	تاریخ امتحان : 99/10/6	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 2 رشت	
	مدت امتحان : 70 دقیقه	دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف	
سوالیات درس : هندسه 2		رشته : ریاضی	
پایه تحصیلی : یازدهم		نام و نام خانوادگی دبیر و امضا :	
نمره با عدد :		نمره با حروف :	
نمره پس از تجدید نظر :			
بارم	سوالیات	نمره	
2	<p>اگر $\widehat{BOC} = 165^\circ$، آنگاه اندازه‌ی کمان \widehat{y} را به دست بیاورید.</p> 	1	
2	<p>اندازه‌ی X را در شکل مقابل تعیین کنید.</p> 	2	
2	<p>در شکل زیر y و z را بیابید.</p> 	3	
2	<p>مقدار a را چنان بیابید که اندازه‌ی مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع‌های 8 و 3 و خط‌المركزین $d = 13$ برابر با $5a - 3$ باشد.</p>	4	
2	<p>در دایره $C(O, R)$ یک پنج‌ضلعی منتظم محاط شده است. زاویه بین دو قطر مرسوم از یک رأس را به دست آورید.</p> 	5	

2	<p>اگر r_a, r_b, r_c شعاع‌های سه دایره‌ی محاطی خارجی مثلث ABC و $h_a = \frac{1}{3}, h_b = \frac{1}{4}, h_c = \frac{1}{5}$ ارتفاع‌های نظیر اضلاع آن باشند، مقدار $\frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c}$ را بیابید.</p>	6
2	<p>ثابت کنید در هر چهارضلعی محاطی، زاویه‌های روبه‌رو مکمل یکدیگرند.</p>	7
2	<p>در شکل مقابل بازتاب نقاط A و B نسبت به خط d را A' و B' می‌نامیم. مساحت چهارضلعی $ABB'A'$ را حساب کنید.</p> 	8
2	<p>مربع $ABCD$ به طول ضلع ۴ مفروض است. مربع را با بردار \vec{v} انتقال می‌دهیم تا مربع $A'B'C'D'$ به دست آید. اگر نقطه A' روی ضلع BC قرار داشته باشد و $A'C = 1$، اندازه پاره خط DD' را بدست آورید.</p>	9
2	<p>نقطه A به فاصله ۱ از خط L قرار دارد. تصویر A تحت بازتاب نسبت به خط L را A' می‌نامیم و A را حول A' به اندازه 120° دوران می‌دهیم تا نقطه A'' به دست آید. طول پاره خط AA'' را بیابید.</p>	10
موفق باشید.		