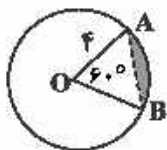
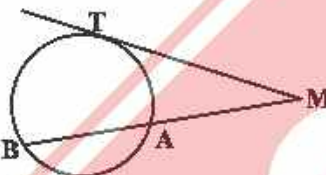
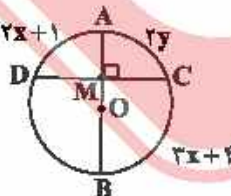
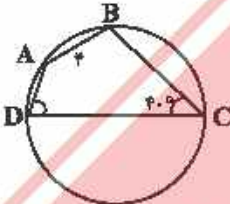


نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۱	
درس / پایه: هندسه / یازدهم (ریاضی)		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: آقای کارخانه		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۸	
ردیف	سوالات هندسه پایه یازدهم				بارم
۱	اگر از مرکز دایره به وتر آن عمود کنیم، وتر و کمان مقابلش را نصف می‌کند. (قطر عمود بر وتر، وتر و کمان مقابلش را نصف می‌کند).				۱/۵ نمره
۲	در شکل زیر مساحت قطعه رنگی و طول کمان $\widehat{AB}$ را بدست آورید.				۲ نمره
					
۳	در شکل زیر MT بر دایره مماس است ثابت کنید: $\widehat{MT} = \frac{\widehat{BT} - \widehat{AT}}{2}$				۲ نمره
					
۴	در شکل روبرو O مرکز دایره است. مقادیر x و y را به دست آورید.				۲ نمره
					

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: همگام ۱	
درس / پایه: هندسه / یازدهم (ریاضی)		علوی		زمان: ۷۵ دقیقه	
نام طراح: آقای کارخانه		مؤسسه علمی آموزشی علوی			
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۰۸					
ردیف	سوالات هندسه پایه یازدهم				بارم
۵	در دایره $C(O, R)$ ، $\widehat{AB} = 60^\circ$ و $AB = 10$ فاصله مرکز دایره تا وتر AB را به دست آورید.				۱/۵ نمره
۶	شعاع‌های دو دایره هم مرکز ۶ و ۱۰ سانتی متر هستند. اندازه تری از دایره بزرگ‌تر را که بردایره کوچک‌تر مماس است پیدا کنید.				۱/۵ نمره
۷	در شکل زیر $CD = 8$ قطر دایره است. اندازه زاویه D را به دست آورید.				۲ نمره
					
۸	فاصله نقطه A بیرون دایره $C(O, 3 - 2x)$ از مرکز دایره برابر $2x + 4$ است. حدود x را تعیین کنید.				۲ نمره
۹	در شکل زیر $\widehat{AB} = \widehat{BT} = 2\widehat{AT}$ اندازه زاویه M چند درجه است؟				۱/۵ نمره
