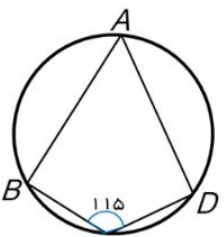
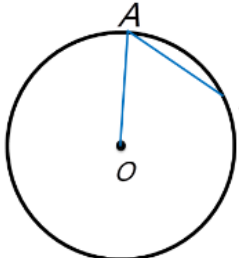
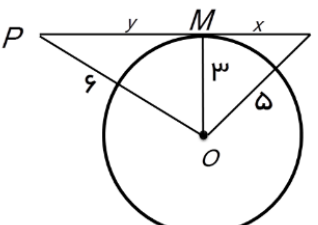
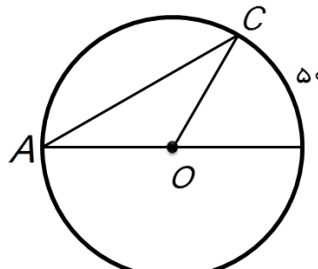
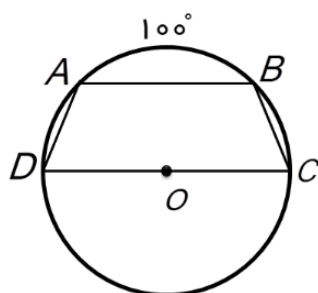
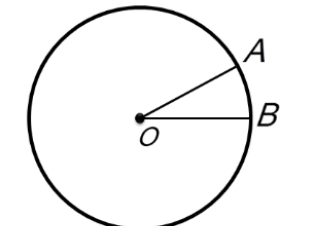
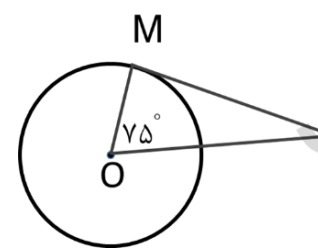
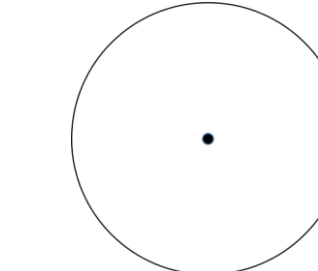


نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هشت ۸ (دایره)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
کلاس:	نمره آزمون:	
نام دبیر: علی نادری	آزمون فصل نهم	

ردیف	صفحه (۱)	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. (✓، ×)</p> <ul style="list-style-type: none"> • بزرگ‌ترین وتر دایره قطر نامیده می‌شود. <input type="radio"/> • اندازه زاویه محاطی برابر است با اندازه کمان روبروی آن. <input type="radio"/> • عمود منصف وتر دایره از مرکز دایره می‌گذرد. <input type="radio"/> • زاویه ای که رأس آن روی دایره باشد زاویه محاطی است. <input type="radio"/> • شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است. <input type="radio"/> • خطی که از مرکز دایره بر وتری از دایره عمود شود آن را نصف می‌کند. <input type="radio"/> 	۳
۲	<p>جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> • در هر دایره زاویه محاطی مقابل به قطر.....است. • اگر خط و دایرهنقطه مشترک داشته باشند خط بر دایره مماس است. • پاره خطی که دو سر کمان از یک دایره را به هم وصل می‌کند نام دارد. • زاویه های مقابل به یک کمان با هم برابرند. 	۲
۳	<p>درحالتی که خط و دایره دو نقطه مشترک داشته باشند شعاع دایره از فاصله مرکز تا خط.....است.</p> <p>الف) بزرگتر <input type="radio"/> ب) مساوی <input type="radio"/> ج) کوچکتر <input type="radio"/> د) هیچکدام <input type="radio"/></p> <p>اگر محیط دایره‌ای به ۵ قسمت مساوی تقسیم شود هر زاویه محاطی مقابل به یکی از آن ها چند درجه است؟</p> <p>الف) ۳۶ <input type="radio"/> ب) ۷۲ <input type="radio"/> ج) ۱۸ <input type="radio"/> د) ۱۴۴ <input type="radio"/></p>	
۴	<p>الف) با توجه به شکل اندازه زاویه A را حساب کنید.</p> <p>$A =$</p>  <p>ب) در شکل روبرو $\overline{OA} = \overline{AB}$ اندازه کمان AB چقدر است؟</p> <p>$AB =$</p> 	۲

۲		<p>در شکل مقابل \overline{PT} در نقطه M بر دایره مماس است. مقدار $x+y$ را به دست آورید</p>	۵
۲		<p>با توجه به شکل اندازه زاویه‌ها و کمان‌ها را بنویسید.</p> <p>$\widehat{COB} = \dots\dots\dots$ $\widehat{A} = \dots\dots\dots$ $\widehat{COA} = \dots\dots\dots$ $\widehat{AC} = \dots\dots\dots$</p>	۶
۲		<p>در شکل مقابل کمان $AB = 100$ و دوزنقه متساوی الساقین است. اندازه‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>$\widehat{D} = \dots\dots$ $\widehat{A} = \dots\dots$ $\widehat{BC} = \dots\dots$ $\widehat{AD} = \dots\dots$</p>	۷
۲		<p>در شکل مقابل قطر دایره ۱۲ سانتی متر و طول کمان AB برابر $3/14$ است. اندازه زاویه مرکزی O و کمان AB را به دست آورید.</p>	۸
۱/۵		<p>در شکل زیر \overline{MN} بر دایره مماس و O مرکز دایره است، زاویه N چند درجه است؟</p>	۹
۱/۵		<p>با روش دلخواه به کمک دایره زیر یک ۶ ضلعی منتظم رسم کنید.</p>	۱۰