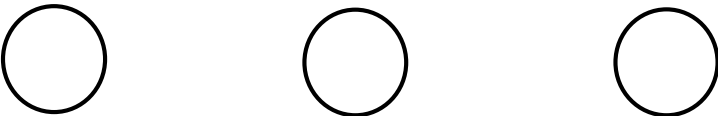

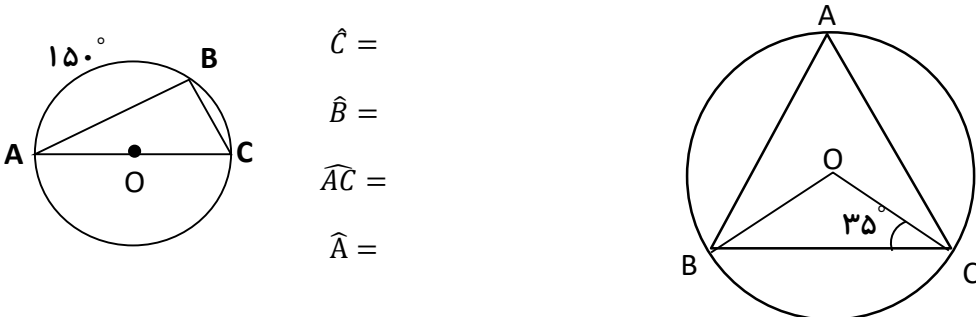
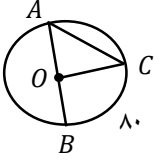
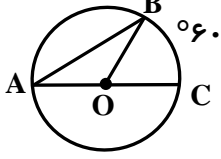
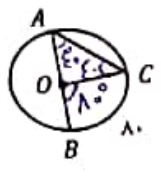
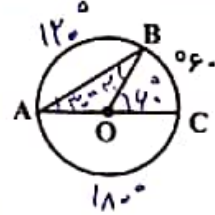


بارم	نام و نام خانوادگی:	دبیرستان احمدیه شبکوه	آزمون ارزشیابی ریاضی پایه هشتم فصل ۹
۰/۵	<p>درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) زاویه ی محاطی زاویه ای است که راس آن روی مرکز دایره باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) قطر هر دایره، دایره را به دو کمان ۱۸۰ درجه تقسیم میکند. <input type="checkbox"/></p>	<p>@riazicafe</p>	
۱	<p>در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(۱) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است.</p> <p>(۲) اندازه ی زاویه محاطی روبرو به قطر دایره، درجه است.</p>	۲	
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) اگر دایره ای را به ۵ کمان مساوی تقسیم کنیم، اندازه هر کمان مساوی چند درجه است؟</p> <p>الف) ۳۶ ب) ۷۲ ج) ۴۵ د) ۵۰</p> <p>(۲) در حالتی که خط بر دایره مماس است، خط و دایره چند نقطه ی مشترک دارند؟</p> <p>الف) یک ب) دو ج) سه د) صفر</p>	۳	
۱/۵	<p>سه وضعیت یک خط و یک دایره را نسبت به هم با رسم شکل بیان کنید و مشخص کنید در کدام حالت خط بر دایره مماس است؟</p>		
۱/۵	<p>در هر شکل AB بر دایره مماس است. اندازه های مجهول را به دست آورید.</p>		
۳/۵	<p>نقطه O مرکز دایره است. در هر شکل اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را حساب کنید.</p>	 <p> $\hat{C} =$ $\hat{A} =$ $\hat{B} =$ $\widehat{CB}O =$ $\widehat{AC} =$ $\widehat{BC} =$ $\hat{A} =$ </p>	

۱	 <p>با توجه به شکل زیر اندازه های خواسته شده را بنویسید.</p> $\widehat{BOC} = \dots \qquad \hat{A} = \dots$	۷
۲	 <p>در شکل مقابل نقطه‌ی O مرکز دایره است. اندازه‌ی زاویه‌ها و کمان خواسته شده را بنویسید.</p> $\hat{A} = \dots \qquad \hat{B} = \dots$ $\widehat{BOC} = \dots \qquad \widehat{AB} = \dots$	۸
۱۲	<p>پیروز و سربلند باشید «پشکنه»</p>	

لطفاً کافه ریاضی (@riazicafe) را به دوستان و آشنایان معرفی کنید.

ردیف	نام و نام خانوادگی:	دبیرستان احمدیه شیگونه	آزمون ارزشیابی ریاضی پایه هشتم فصل ۹	نمره
۱	درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input checked="" type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید. (۱) زاویه ی محاطی زاویه ای است که راس آن روی مرکز دایره باشد. <input checked="" type="checkbox"/> (۲) قطر هر دایره، دایره را به دو کمان ۱۸۰ درجه تقسیم میکند. <input checked="" type="checkbox"/>		@riazicafe	۰/۵
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. (۱) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس <input type="text"/> است. (۲) اندازه ی زاویه محاطی رویرو به قطر دایره، <input type="text"/> درجه است.			۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) اگر دایره ای را به ۵ کمان مساوی تقسیم کنیم، اندازه هر کمان مساوی چند درجه است؟ (الف) ۳۶ (ب) ۷۲ (ج) ۴۵ (د) ۵۰ (۲) در حالتی که خط بر دایره مماس است، خط و دایره چند نقطه ی مشترک دارند؟ (الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) صفر		$340 \div 5 = 68^\circ$	۱
۴	سه وضعیت یک خط و یک دایره را نسبت به هم با رسم شکل بیان کنید و مشخص کنید در کدام حالت خط بر دایره مماس است؟		<p>در حالت سوم: در حالتی که خط و دایره یک نقطه مشترک دارند خط بر دایره مماس است. ۱. نقطه مشترکی ندارند. ۲. دو نقطه مشترک دارند. ۳. یک نقطه مشترک دارند.</p>	۱/۵
۵	در هر شکل AB بر دایره مماس است. اندازه های مجهول را به دست آورید.	$x^2 = 13^2 - 5^2$ $x^2 = 149 - 25 = 124$ $x = \sqrt{124} = 12$	$y = 40 - 27$ $y = 13$	۱/۵
۶	نقطه O مرکز دایره است. در هر شکل اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را حساب کنید.	$\hat{C} = \frac{15^\circ}{2} = 7.5^\circ$ $\hat{B} = 180 \div 2 = 90^\circ$ $\widehat{AC} = 180^\circ$ $\hat{A} = 30 \div 2 = 15^\circ$	$\hat{A} = \frac{110}{2} = 55^\circ$ $\angle CBO = 180 - 70 = 110^\circ$ $\widehat{BC} = 110^\circ$	۳/۵

۱	<p>با توجه به شکل زیر اندازه های خواسته شده را بنویسید.</p>  <p>میدون رضی ۳۳</p> $\widehat{BOC} = 40^\circ$ $\widehat{A} = \frac{100}{2} = 50^\circ$	۷
۲	<p>در شکل مقابل نقطه‌ی O مرکز دایره است. اندازه‌ی زاویه‌ها و کمان خواسته شده را بنویسید.</p>  $\widehat{A} = \frac{40}{2} = 20^\circ$ $\widehat{B} = \widehat{A} = 20^\circ$ $\widehat{AB} = 180 - 40 = 140^\circ$	۸
۱۲	<p>پرواز و سر بلند باشید «بشکنه»</p>	

لطفاً کافه ریاضی (@riazicafe) را به دوستان و آشنایان معرفی کنید.