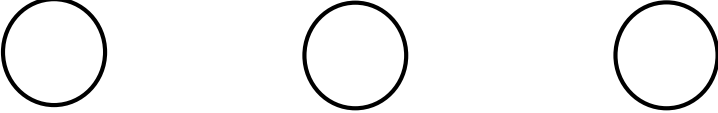
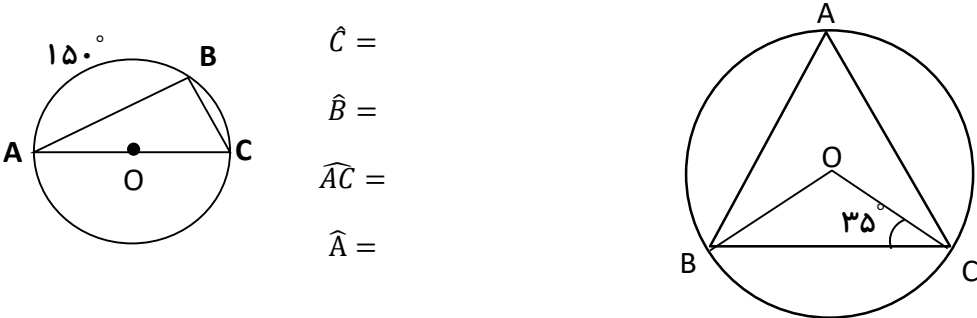
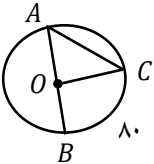
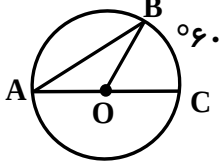


نام و نام خانوادگی:	دبیرستان احمدیه شیکوه	آزمون ارزشیابی ریاضی پایه هشتم فصل ۹	بارم
۱	درستی ☒ یا نادرستی ☐ عبارتهای زیر را مشخص کنید. (۱) زاویه ی محاطی زاویه ای است که راس آن روی مرکز دایره باشد. ☐ (۲) قطر هر دایره ، دایره را به دو کمان ۱۸۰ درجه تقسیم میکند. ☐	۰/۵	
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. (۱) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس است. (۲) اندازه ی زاویه محاطی روبرو به قطر دایره، 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	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؟ 	۱/۵	
۵	در هر شکل AB بر دایره مماس است. اندازه های مجهول را به دست آورید. 	۱/۵	
۶	نقطه O مرکز دایره است. در هر شکل اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را حساب کنید.  $\hat{C} =$ $\hat{B} =$ $\widehat{AC} =$ $\hat{A} =$ $\hat{A} =$ $\angle CBO =$ $\widehat{BC} =$	۳/۵	

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