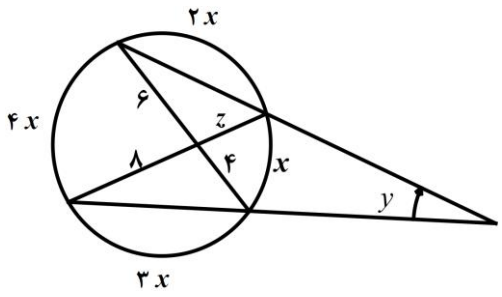
نام و نام خانوادگی: شعبه کلاس : نام دبیر مربوطه: دکترآوات تلاج امتحان نوبت اول	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو ارومیه دبیرستانغیر انتفاعی استیلا رشته ریاضی و فیزیک	تاریخ امتحان : ۱/ ۱۰/۱۴۰۴ ساعت شروع : ۱۱ صبح مدت پاسخگویی : ۶۰دقیقه تعداد صفحه : ۲ تعداد سوال : ۷

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **زاویه محاطی–** **زاویه مرکزی:** **–قطر دایره:** **– وتر دایره:** **–چند ضلعی محاطی :** **–کمان:**	۳
۲	**در دایره** $c(o,R)$ **۱۰** $AB=$ **و کمان** AB**برابر ۶۰است .فاصله** O**از وتر** AB **را بدست اورید.**	۳
۳	**کامل کنید.** **الف)اندازه هر زاویه ظلی برابر است با .....کمان روبرو به آن زاویه .** **ب)یک چهار ضلعی .....است اگر وفقط اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر .....اندازه های دوضلع دیگر باشند.** **ج) اگر فاصله خط** d **تا مرکز دایره از شعاع کمتر باشد خط و دایره ..... دارند.**	۲

www.kanoon.ir

۴	**طول مماس مشترک خارجی دو دایره با شعاع های ۳ و ۸ و خط المرکزین ۱۳ برابر ۳ $-$ a ۵ است مقدار a و طول مماس مشترک داخلی را تعیین کنید.**	۳
۵	**ثابت کنید اندازه زاویه محاطی برابر است بانصف کمان روبرو.**	۳
۶	**اگر** nضلعی محیطی با مساحت s **و محیط** ۲شعاع دایره محاطی برابر r **باشد . نشان دهید** s=rp	۳
۷	**اندازه زاویه های مجهول را بیابید.** 	۳