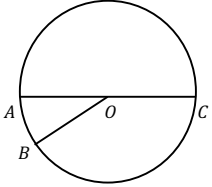
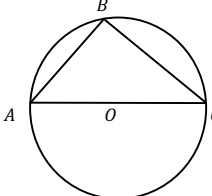
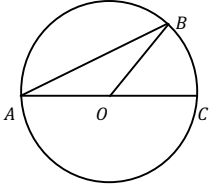
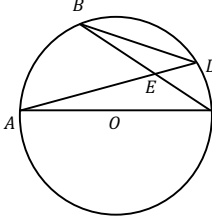


Планиметрия

Окружность на готовых чертежах

Окружность. Центральные и вписанные углы		
№1		№2
<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle AOB = 61^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle AOB = 157^\circ$. Найдите \widehat{BC}.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle AOB = 108^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p>
№4		№5
<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle ACB = 62^\circ$. Найдите \widehat{BC}.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle ABO = 43^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $BD \parallel AC$; $\widehat{EC} = 110^\circ$. Найдите $\angle BDE$.</p> <p>Ответ:</p>
№7		№8
<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle BOC = 56^\circ$. Найдите $\angle ABO$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle BAC = 59^\circ$; $\widehat{BD} = 65^\circ$. Найдите \widehat{DC}.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $BD \parallel AC$; $\widehat{BDC} = 148^\circ$. Найдите $\angle OBD$.</p> <p>Ответ:</p>
№10		№11
<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle BED = 112^\circ$; $\widehat{DC} = 38^\circ$. Найдите $\angle ACE$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$); $\angle ADB = 87^\circ$; $\widehat{AC} = 98^\circ$; $\widehat{BC} = 174^\circ$. Найдите $\angle ACD$.</p> <p>Ответ:</p>	<p>Дано: Окр($O; R$), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle ACB = 41^\circ$; $\widehat{BD} = 68^\circ$. Найдите $\angle BDO$.</p> <p>Ответ:</p>
№12	