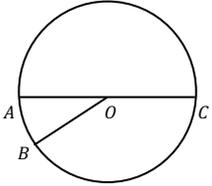
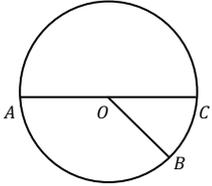
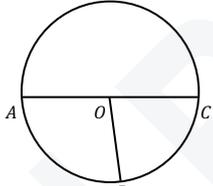
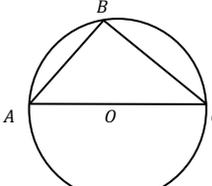
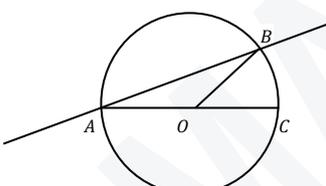
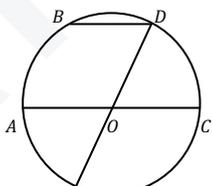
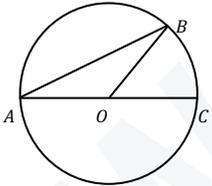
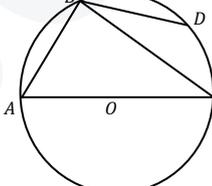
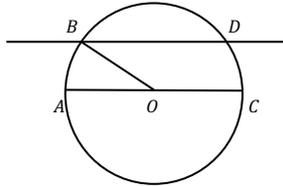
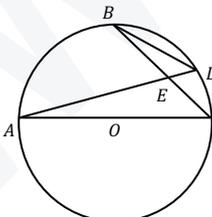
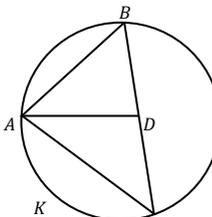
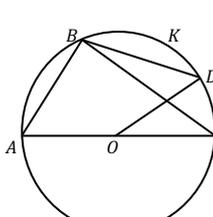
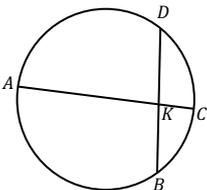
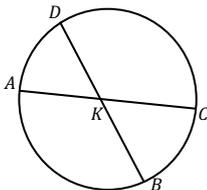
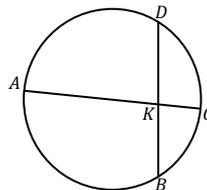
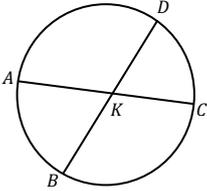
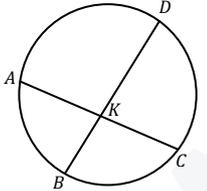
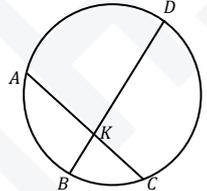
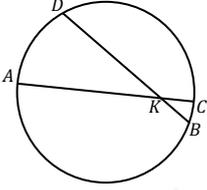
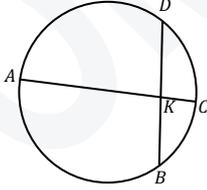
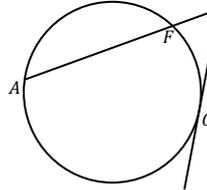
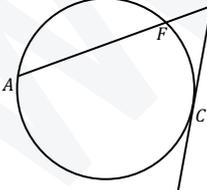
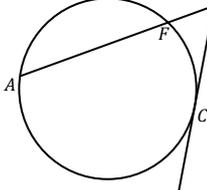
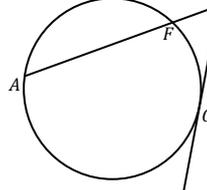


Планиметрия

Окружность на готовых чертежах

| Окружность. Центральные и вписанные углы | | |
|---|--|--|
|  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OB$; $\angle AOB = 61^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p> |  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OB$; $\angle AOB = 157^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p> |  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $AB = 108^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p> |
|  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC$; $\angle ACB = 62^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p> |  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OB$; $\angle ABO = 43^\circ$. Найдите $\angle BOC$.</p> <p>Ответ:</p> |  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OD = OE$; $BD \parallel AC$; $\angle EC = 110^\circ$. Найдите $\angle BDE$.</p> <p>Ответ:</p> |
|  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OB$; $\angle BOC = 56^\circ$. 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 $\angle DBC$.</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> |
|  <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); $\angle ADB = 87^\circ$; $\widehat{AKC} = 98^\circ$; $\widehat{BTC} = 174^\circ$. Найдите $\angle DAC$.</p> <p>Ответ:</p> |  <p>Дано: Окр(O; R), где O – её центр, R – радиус; $R = AO = OC = OD$; $\angle ACB = 41^\circ$; $\widehat{BKD} = 68^\circ$. Найдите $\angle BDO$.</p> <p>Ответ:</p> |

Касательная и хорды. Отрезки секущих.

| | | |
|---|--|--|
| <p>№1</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AK = 3$; $DK = 4$; $KC = 2$. Найдите KB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№2</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AK = 3,5$; $DK = 4$; $KC = 4$. Найдите KB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№3</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AK = 5$; $DK = 3,75$; $KC = 3$. Найдите KB.</p> <p>Ответ:</p> |
| <p>№4</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AK = 3,2$; $KB = 3,6$; $KC = 4,5$. Найдите DB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№5</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AK = 5,5$; $KB = 4,4$; $KC = 4,8$. Найдите DB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№6</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AC = 14$; $KB = 4$; $KC = 6$. Найдите DB.</p> <p>Ответ:</p> |
| <p>№7</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AC = 16$; $KB = 5$; $KC = 4$. Найдите DB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№8</p>  <p>Дано: Окр. с хордами AC и DB; $AC = 13,5$; $DK = 5,5$; $AK = 2,5$. Найдите DB.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№9</p>  <p>Дано: Окр. с касательной DC и секущей AD; $DC = 6$; $DF = 3$. Найдите AF.</p> <p>Ответ:</p> |
| <p>№10</p>  <p>Дано: Окр. с касательной DC и секущей AD; $DC = 8$; $DF = 4$. Найдите AF.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№11</p>  <p>Дано: Окр. с касательной DC и секущей AD; $DC = 4$; $DF = 2$. Найдите AD.</p> <p>Ответ:</p> | <p>№12</p>  <p>Дано: Окр. с касательной DC и секущей AD; $AF = 12$; $DF = 4$. Найдите DC.</p> <p>Ответ:</p> |