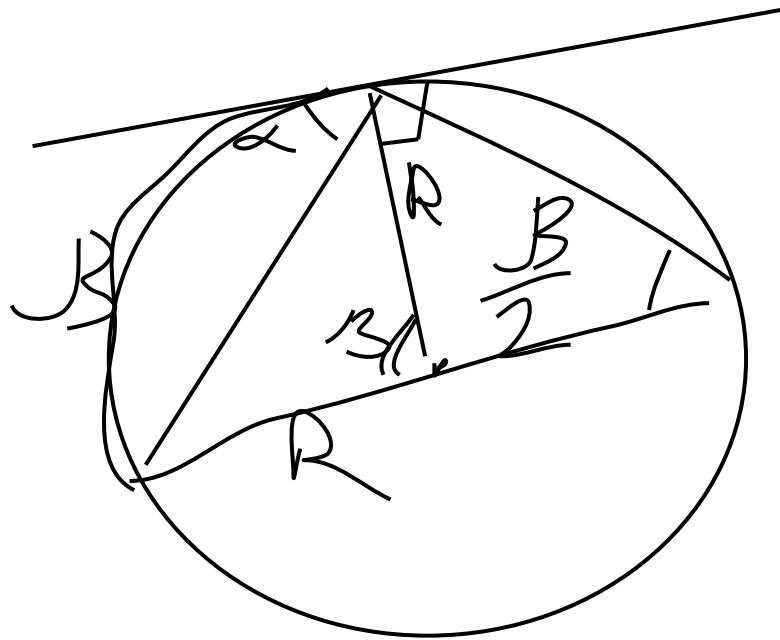
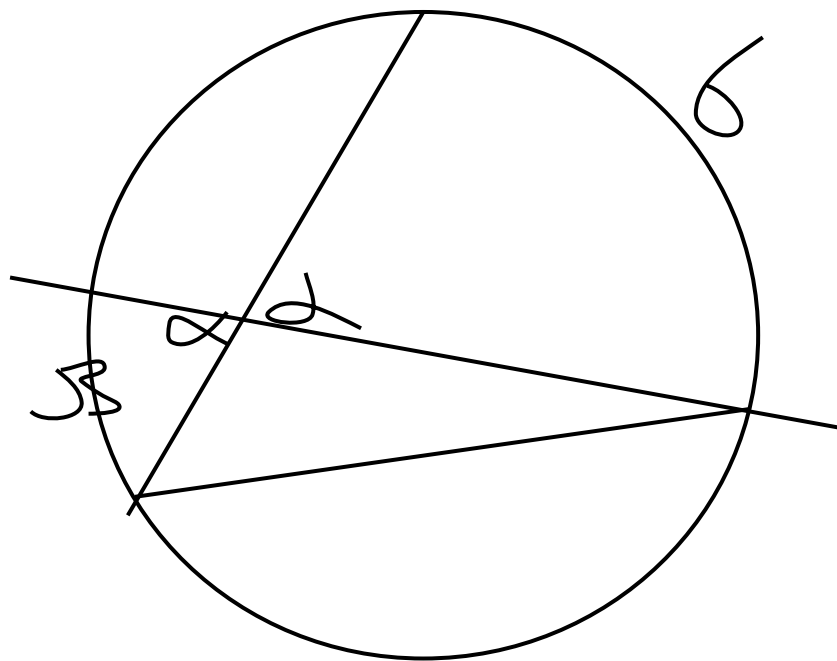
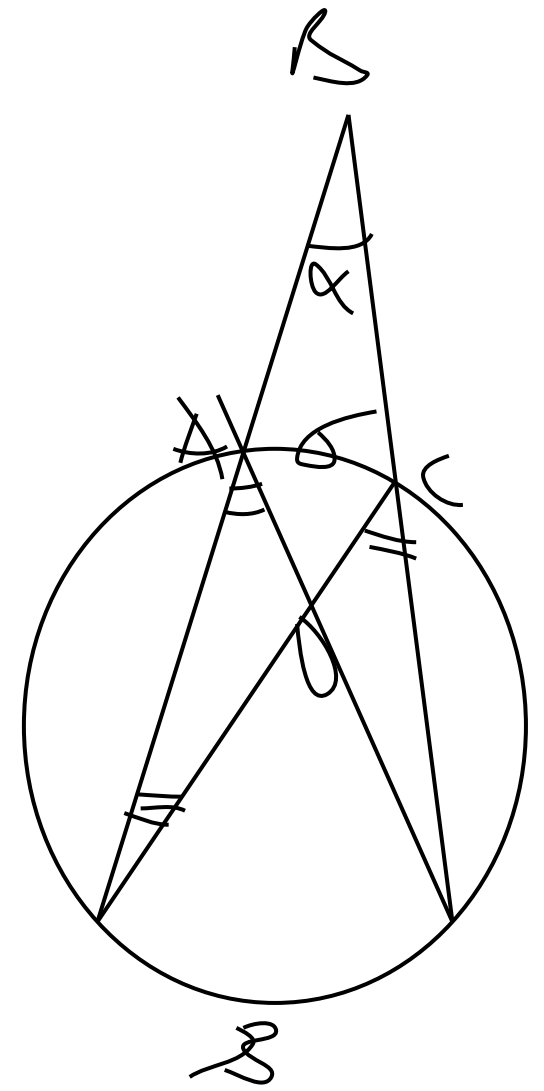


- 1) Угол, составленный касательной и хордой, измеряется половиной дуги, заключённой внутри него.
 2) Угол, составленный двумя хордами, измеряется полусуммой дуг, заключённых между его сторонами, продолженными в обе стороны.
 Замечание: Вписанный угол - частный случай данного, одна из дуг равна нулю
 3) Угол составленный двумя секущими, измеряется полуразностью дуг, заключённых между его сторонами



$$90 - \alpha + \beta + 90 - \alpha = 180$$

$$\alpha = \frac{\beta}{2}$$



$$180 - \alpha + \frac{\gamma}{2} + \frac{\beta}{2} = 180$$

$$\alpha = \frac{\gamma + \beta}{2}$$

$$360 - \alpha + 180 - \frac{\beta}{2} + 180 - \frac{\beta}{2} + \frac{\gamma + \beta}{2}$$

$$\alpha = \frac{2\gamma - \beta}{2}$$