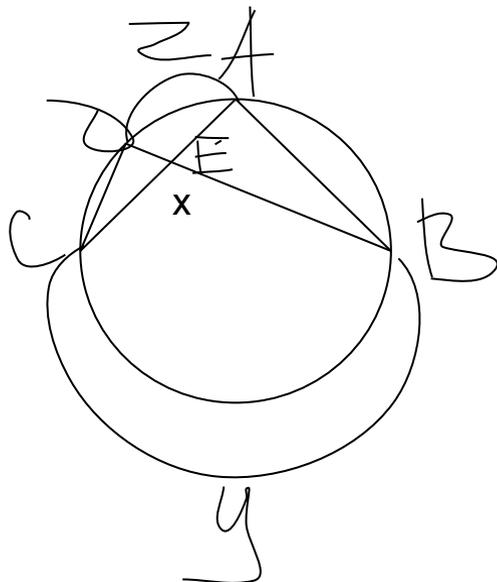
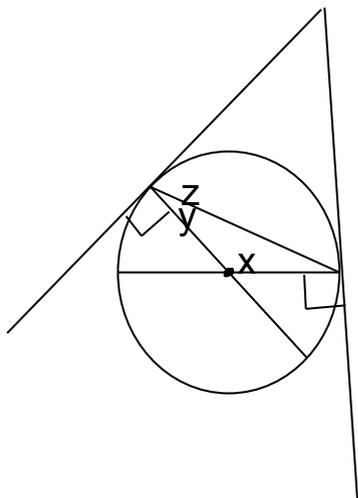


- 1) Угол, составленный касательной и хордой, измеряется половиной дуги, заключённой внутри него.
  - 2) Угол, составленный двумя хордами, измеряется полусуммой дуг, заключённых между его сторонами, продолженными в обе стороны.
- Замечание: Вписанный угол - частный случай данного, одна из дуг равна нулю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

$$y = (180 - x) / 2$$

$$z = 90 - (180 - x) / 2 = 90 - 90 + x / 2 = x / 2$$



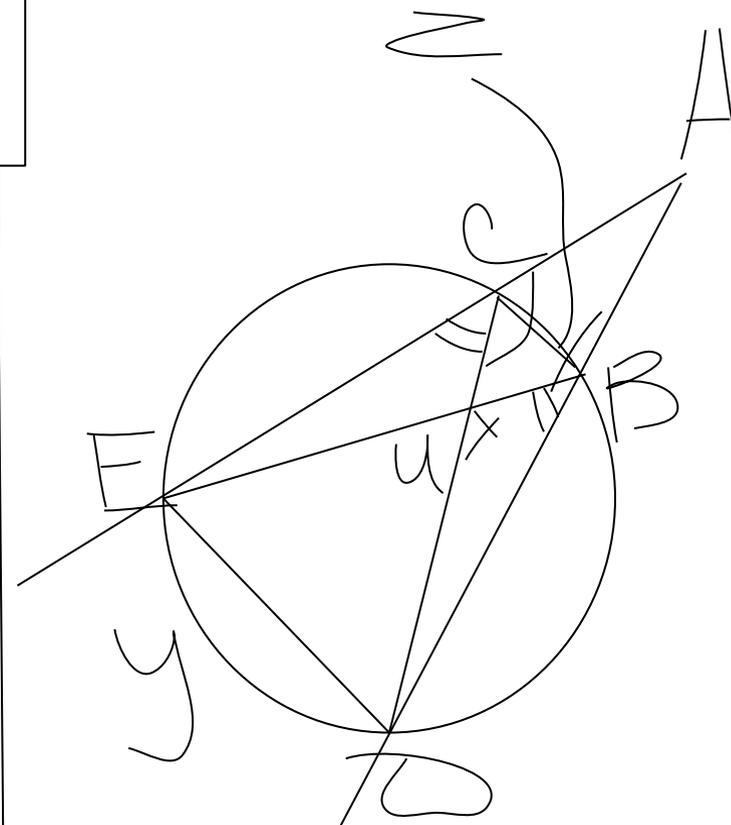
$$x = (z + y) / 2$$

$$CAB = CDB = y / 2$$

$$DCA = DBA = z / 2$$

$$AEB = 180 - (z + y) / 2$$

$$CEB = 180 - 180 + (z + y) / 2 = (z + y) / 2$$



$$EBD = ECD = y / 2$$

$$CEB = BDC = z / 2$$

$$x = 180 - (y + z) / 2$$

$$u = (y + z) / 2$$

$$EAD = 360 - 2(180 - y / 2) - (y + z) / 2 = -y - (y + z) / 2 = (-y - z + 2y) / 2 = (y - z) / 2$$