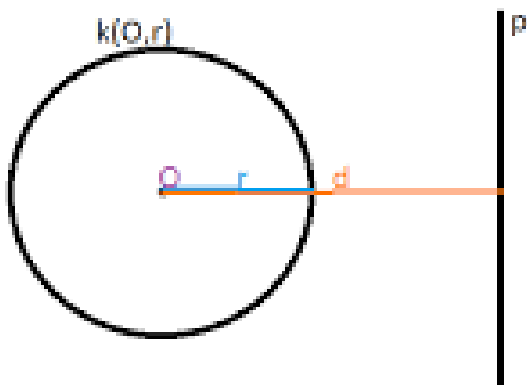


## КРУЖНИЦА И ПРАВА

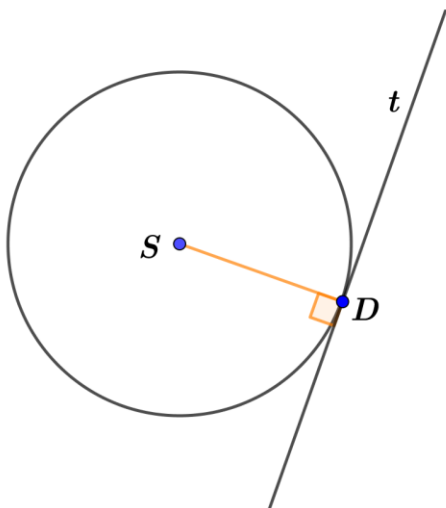
1.случај  $k(O,r) \cap p = \emptyset$  и  $K(O,r) \cap p = \emptyset$

\*кружница и права немају заједничких тачака. Растојање праве од центра кружнице је веће од полупречника кружнице  $d > r$ .



2.случај  $k(O,r) \cap p = \{T\}$  и  $K(O,r) \cap p = \{T\}$

\*кружница и права имају једну заједничку тачку. Права се назива ТАНГЕНТА. Растојање праве од центра кружнице је једнако полупречнику кружнице  $d = r$ .



3. случај  $k(O, r) \cap p = \{A, B\}$  и  $K(O, r) \cap p = AB$

\*\*кружница и права имају две заједничке тачке, а круг и права имају заједничку дуж. Права се назива СЕЧИЦА, а дуж се назива ТЕТИВА. Растојање праве од центра кружнице је мање од полупречника кружнице  $d < r$ .

