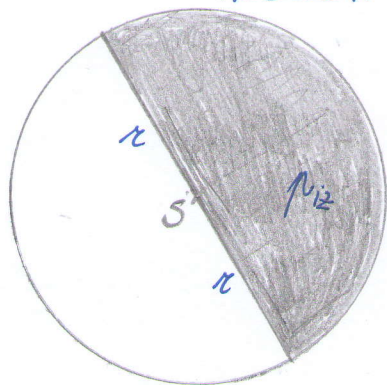
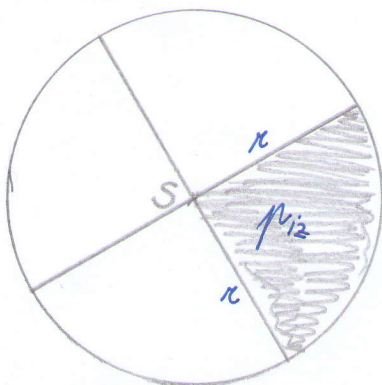


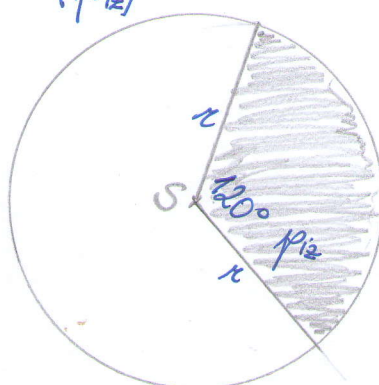
PLOŠČINA KROŽNEGA IZSEKA (μ_{iz})



$$\mu_{iz} = \frac{\pi}{2} = \frac{\pi r^2}{2}$$



$$\mu_{iz} = \frac{\pi}{4} = \frac{\pi r^2}{4}$$

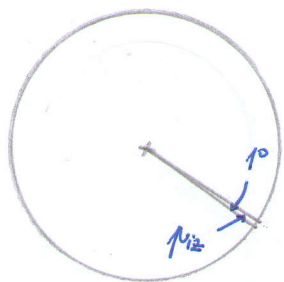


$$\mu_{iz} = \frac{\pi}{3} = \frac{\pi r^2}{3}$$

Če je krožni izsek enak polovici, četrtini, tretjini, šestini... kroga, lahko njegovo ploščino izračunamo kot polovico, četrtino, tretjino, šestino... ploščine kroga.

Krožni izsek, ki pripada poljubnemu središčnemu kotu d :

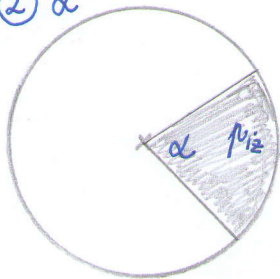
① $d = 1^\circ$ Središčni kot celotnega kroga je 360° . Celotni krog sestavlja 360° izsekov s središčnim kotom 1° , zato je



$$\mu_{iz} = \frac{\pi}{360} = \frac{\pi r^2}{360}$$

Če povečamo polmer kroga, se poveča tudi ploščina krožnega izseka

② d



Ploščina tega izseka je enaka d zgornjih izsekov:

$$\mu_{iz} = \frac{\pi}{360^\circ} \cdot d = \frac{\pi r^2}{360^\circ} \cdot d \quad \text{ali} \quad \mu_{iz} = \frac{\pi r^2 d}{360^\circ}$$

Ploščina krožnega izseka je *premo sorazmerna* produktu pripadajočega središčnega kota in kvadrata polmera kroga:

$$\mu_{iz} = \frac{\pi r^2 d}{360^\circ}$$