FORMULE :

$d = 2 \cdot r$ promjer

$r = \frac{d}{2}$ polumjer

$o = 2r\pi = d\pi$ opseg kruga

$r = \frac{o}{2\pi}$ $d = \frac{o}{\pi}$

$P = r^2\pi$ površina kruga

$r^2 = \frac{P}{\pi}$

$r^2 = r \cdot r$

$o_{kv} = o_1 + o_2$

$o_{kv} = 2r_1\pi + 2r_2\pi$

opseg kružnog vijenca

$P_{kv} = P_1 - P_2 \quad (r_1 > r_2)$

$P_{kv} = r_1^2\pi - r_2^2\pi$

površina kružnog vijenca

$l = \frac{\alpha}{360^\circ} \cdot o$ $l = \frac{r\pi\alpha}{180^\circ}$ $\rightarrow r = \frac{l \cdot 180^\circ}{\pi \cdot \alpha}$ $\alpha = \frac{l \cdot 180^\circ}{r \cdot \pi}$

duljina kružnog luka

$P_{kl} = \frac{r^2\pi\alpha}{360^\circ}$ $r^2 = \frac{P_{kl} \cdot 360^\circ}{\pi \cdot \alpha}$ $\alpha = \frac{P_{kl} \cdot 360^\circ}{r^2 \cdot \pi}$

površina kružnog isječka