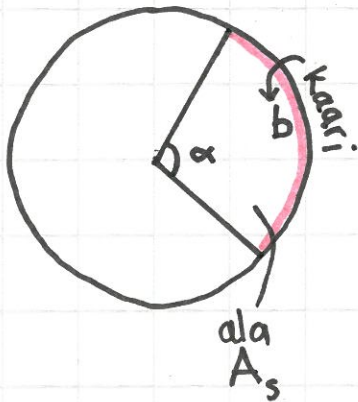


YMPYRÄN SEKTORI JA SEGMENTTI



isompi keskuskulma \Leftrightarrow isompi osuus ympyrästä

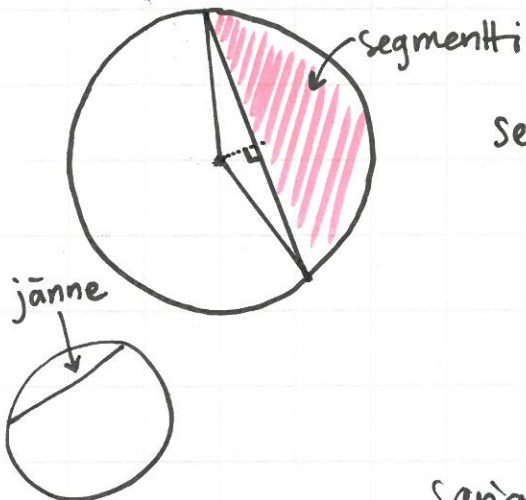
$$\frac{\alpha}{360^\circ} = \frac{b}{2\pi r} \quad \left(\frac{\text{sektorin kaari}}{\text{ympyrän piiri}} \right)$$

$$\frac{\alpha}{360^\circ} = \frac{A_s}{\pi r^2} \quad \left(\frac{\text{sektorin ala}}{\text{kokonaisala}} \right)$$

taulukossa :

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

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



segmentin ala = sektorin ala
+ tai -
keskuskolmion ala

ESIM 3

Sarja 1

9.1
9.2
9.4
9.5
9.6
9.7

Sarja 2

9.11
↓