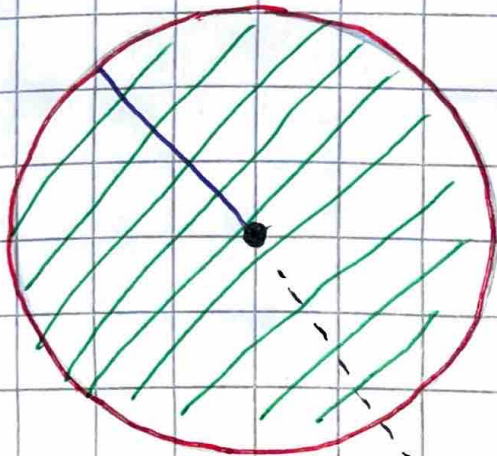


YMPYRÄN PIIRI JA PINTA-ALA

säde
 r



KEHÄ

kehän pituus
= ympyrän piiri

$$p = 2\pi r$$

keskipiste

YMPYRÄN PINTA-ALA

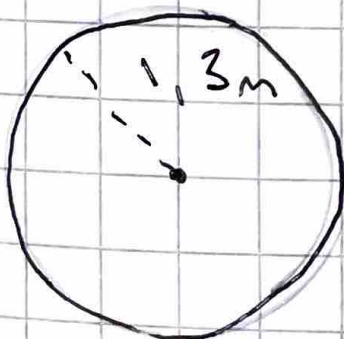
$$A = \pi r^2$$

pii $\pi \approx 3,14$

ESIM

LASKE KEHÄN PITUUS

$$p = 2\pi \cdot 1,3\text{m}$$



s. 207 t. 747

$$a) r = 9m$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$\approx \underline{\underline{57m}}$$

TUNNILLA:

s. 207 t. 747

s. 208 t. 958