

## TEMAT: POLE KOŁA 12-13.05.2020

PRZECZYTAJ INFORMACJE Z PODRĘCZNIKA NA STRONIE 272 I PRZYKŁAD 1 STRONA 273, A NASTĘPNIE OBEJRZYJ FILMIK:

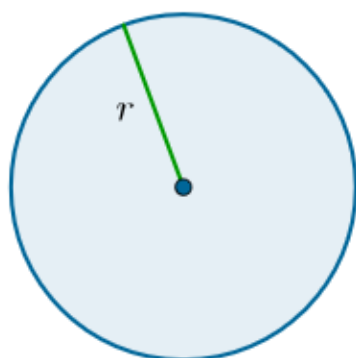
<https://www.youtube.com/watch?v=dGCA7AuZ4TU>

### ZAPISZ W ZESZYCIE:

#### Ważne!

Pole koła o promieniu  $r$  jest równe iloczynowi liczby  $\pi$  i kwadratu promienia .

$$P = \pi r^2$$



$$P = \pi r^2$$

#### Przykład 1

Oblicz pole koła o promieniu 4 dm.

Do wzoru na pole koła wstawiamy  $r = 4$ .

$$P = \pi \cdot 4^2 = 16\pi$$

Pole koła jest równe  $16\pi \text{ dm}^2$ .

#### Przykład 2

Obliczymy pole koła o średnicy 8 cm.

Koło o średnicy 8 cm ma promień o długości  $r=4 \text{ cm}$  (połowa średnicy). Pole koła jest więc równe:

$$P = \pi r^2 = \pi \cdot (4 \text{ cm})^2 = 16\pi \text{ cm}^2$$

**ZRÓB ZADANIE 1 (CAŁY POZIOM A, B) STRONA 275** – prześlij zdjęcia na mojego e-maila