

28.04.2020r.

Pole koła.

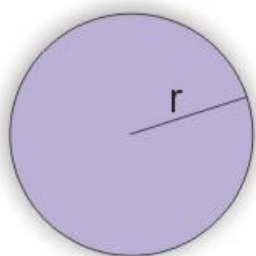
Proszę przeanalizować: przykład 1 str. 239 oraz zapoznać się z tekstem o polu koła w podręczniku ze strony 239 oraz materiałami ze stron internetowych:

<https://www.youtube.com/watch?v=f1Zg7-6djrg>

<https://www.youtube.com/watch?v=k-04uoODF0g>

<https://www.youtube.com/watch?v=T8rwbomdghU>

Pole koła



Pole koła o promieniu r jest równe:

$$P = \pi r^2$$

Przykład 1

Obliczmy 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:

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

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

Praca domowa

Zadanie 1 str. 239