

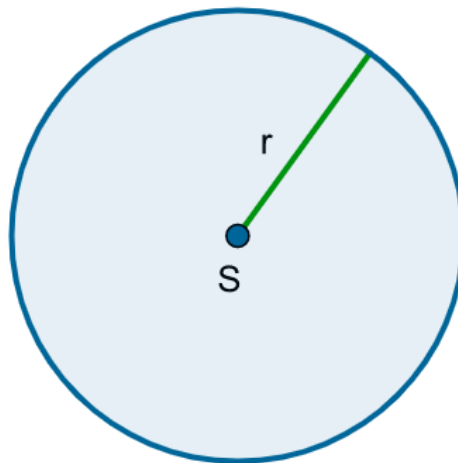
Data: 27.05.2020

Temat: Pole koła (str.247)

Cel lekcji: Uczeń poznaje wzór na pole koła i uczy się stosować go w zadaniach.

1. Na poprzedniej lekcji poznaliście wzór na obwód (długość) okręgu a dzisiaj poznacie wzór na pole koła.
2. Na początku co to jest koło? Myślę, że wszyscy doskonale wiecie jaką figurę nazywamy kołem.

Kołem o środku w punkcie S i promieniu r nazywamy zbiór tych punktów płaszczyzny, których odległość od punktu S jest mniejsza bądź równa r .



3. Zapiszcie proszę wzór na pole koła

$$P = \pi r^2$$

gdzie r jest długością promienia koła.

Czyli np. jeżeli mamy obliczyć pole koła o promieniu 3 cm, podstawiamy 3 w miejsce naszego r i otrzymujemy:

$$P = \pi 3^2$$

$$P = 9\pi \text{ cm}^2$$

4. Pamiętajcie też, że jeżeli w zadaniu pojawi się **średnica**, to jest ona równa **2r**.
5. Na podstawie powyższych informacji bardzo proszę o rozwiązanie zadania 2, 3, 9 (po dwa przykłady z podpunktów a i b) oraz zadanie 4 i 7 ze strony 248 i 249 Waszego Podręcznika.
6. Zadanie dla osób chętnych. Proszę poszukajcie w swoim otoczeniu 3 przedmiotów w kształcie koła, a macie ich w domu mnóstwo. Zmierzcie ich średnice a następnie obliczcie ich pole. Przyślijcie do mnie zdjęcie tego przedmiotu i Waszych obliczeń.
Powodzenia 😊