

Temat: Koła i okręgi

Rysunki figur w skali powiększającej i pomniejszającej

Najpierw przeczytajcie uważnie poniższe wyjaśnienia i przykłady, a później rozwiążcie zadania w swoim zeszyte przedmiotowym.

Jeśli któreś zadanie jest zbyt trudne, to możesz je pominąć.

Zad.1

Narysuj prostokąt o wymiarach: 3cm i 2 cm.

Narysuj ten prostokąt w skali pomniejszającej 1:2

Narysuj prostokąt w skali powiększającej 2:1

Oblicz obwód oraz pole każdego prostokąta.

Wyjaśnienie:

Skala pomniejszająca 1:2 zmniejsza długość każdego boku dwukrotnie, czyli będzie 1,5cm oraz 1cm.

Skala powiększająca 2:1 zwiększa długość każdego boku dwukrotnie, czyli będzie 6cm oraz 4cm.

Obwód obliczamy dodając wszystkie boki prostokąta. Pole prostokąta obliczymy mnożąc jego długość przez szerokość (w cm^2).

Zad.2

Narysuj okrąg o środku A i promieniu równym 2 cm, a następnie powiększ ten okrąg i narysuj w skali 2:1. Jaką długość ma średnica powiększonego okręgu?

Na koniec wykonajcie **ze swoich ćwiczeń do matematyki** ze strony 100 ćw. 4 i 5.

Powodzenia!