

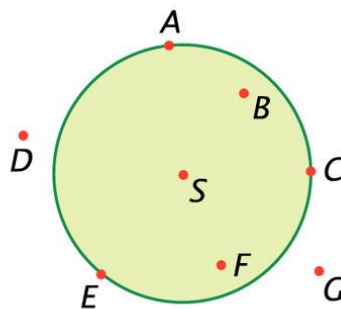
## Temat: Koła i okręgi – utrwalenie wiadomości

ZAPAMIĘTAJ (przepisz do zeszytu, otocz kolorową ramką)

**Do koła należą te punkty, które leżą na jego brzegu lub w jego wnętrzu. Środek koła należy do koła.**

**Do okręgu należą punkty leżące na tym okręgu** (czyli te, przez które ten okrąg przechodzi). **Środek okręgu nie należy do okręgu.**

**Ćwiczenie B.** a) Które z zaznaczonych punktów należą do koła narysowanego obok, a które należą do okręgu?  
b) Zmierz długości odcinków  $SA$ ,  $SE$  i  $SC$ . Co zauważasz?



*To ćwiczenie B macie w podręczniku na str. 137. Przerysuj do zeszytu. Pamiętaj, że koło jest zamalowane, pełne w środku, a okrąg jest „pusty”, to tylko ten brzeg (na rysunku zaznaczony jako ciemnozielony).*

*Odpowiedz na pytania.*

Ćwiczenie B str. 137

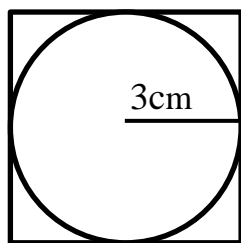
a) do koła należą punkty:.....

*Pamiętaj, że punkty zapisujemy wielkimi literami alfabetu*

b)  $SA = SE = SC$  te odcinki są równe, to *cięciwy/promienie* koła (skreśl złą odpowiedź, zostaw tylko dobrą)

### Zadanie

Jeżeli promień tego okręgu wynosi 3 cm, to ile cm wynosi bok kwadratu? Oblicz obwód tego kwadratu



### Praca samodzielna

Dodatkowo rozwiąż zadania

Ćwiczeniówka: ćwiczenie 3 str. 50

Podręcznik: zadanie 5 i 6 str. 149

## Temat: Skala i plan - wprowadzenie

Na początek obejrzyj film w Internecie

<https://www.youtube.com/watch?v=u77UY0LQb4U>

Przeczytaj informacje podane w podręczniku ze str. 140 i 141

Zapisz w zeszycie:

**Skala informuje nas o tym, ile razy dany przedmiot został pomniejszony lub powiększony w stosunku do wymiarów rzeczywistych.**

1 : 1 – wymiar rzeczywisty

1 : 3 – **skala pomniejszająca**. Ten zapis oznacza, że dany przedmiot lub rysunek został pomniejszony trzykrotnie, jest trzy razy mniejszy od rzeczywistego

2 : 1 – **skala powiększająca**. Ten zapis oznacza, że wymiary zostały dwukrotnie powiększone

3 : 1 czytamy „trzy do jednego”

5 : 1 czytamy „pięć do jednego”

1 : 4 czytamy „jeden do czterech”

1 : 1 czytamy „jeden do jednego”

**Zadanie 1**

Narysuj odcinek o długości 3 cm. To jest skala 1 : 1

Następnie narysuj go w skali



2 : 1 dwa razy dłuższy

3 : 1 trzy razy dłuższy

1 : 3 ..... napisz samodzielnie

1 : 2 ..... napisz samodzielnie

**Zadanie 2**

Narysuj kwadrat o boku 4 cm. Następnie narysuj go w skali 1 : 2, 1 : 4 oraz 2 : 1.

Oblicz obwody wszystkich czterech kwadratów. Co zauważyłeś?.....

Praca domowa

Wykonaj ćwiczenia z ćwiczeniówki 1, 2, 3 str. 52

## Temat: Skala – rysowanie figur w powiększeniu i pomniejszeniu

Dziś kontynuujemy wczorajszą lekcję. Już powinniście wiedzieć, co oznacza zapis

1 : 4 lub 3 : 1. Mam nadzieję, że potraficie wskazać, który zapis powiększy figurę a który pomniejszy.

**Dziś do wykonania:**

Zadanie 3 str. 142 (podręcznik), ćwiczenie 4 str. 53

I trochę trudniejsze ćwiczenie 5 str. 53.

Proszę o zrobienie zdjęcia tego ćwiczenia 5/53 i odeślijcie (z pomocą rodziców) na moją pocztę. Dla przypomnienia podaję adres [aneta.kwalinska@psp1.radom.pl](mailto:aneta.kwalinska@psp1.radom.pl)