

Klasa 4b

Lekcja nr 6 – 02.04.2020 r.

Temat: *Co to jest skala?*

1. Obejrzyj film. Z filmu dowiesz się:
 - co to jest skala,
 - gdzie wykorzystujemy skalę.

<https://youtu.be/u77UY0LQb4U>

Zapamiętaj !

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

1 : 1 (*czytamy: jeden do jednego*) – skala rzeczywista - oznacza, że dany przedmiot ma takie wymiary jak w rzeczywistości.

1 : 2 (*czytamy: jeden do dwóch*) – skala pomniejszająca - oznacza, że dany przedmiot został dwukrotnie zmniejszony

2 : 1 (*czytamy: dwa do jednego*) – skala powiększająca - oznacza, że dany przedmiot został dwukrotnie powiększony

2. Obejrzyj część filmu (3min 20s). Z filmu dowiedz się:
 - jak narysować odcinek w podanej skali powiększającej,
 - jak narysować odcinek w podanej skali pomniejszającej.

https://youtu.be/kAcf_IcDqPo

Zadanie 1

Narysuj w zeszycie odcinek o długości 3 cm. Następnie narysuj ten odcinek w skali:

- a) 1 : 3
- b) 3 : 1

Przepisz lub wklej do zeszytu poniższe zdania i uzupełnij je.

Odcinek narysowany w skali 1 : 3 ma długość.....cm.

Odcinek narysowany w skali 3 : 1 ma długość.....cm.

Skala 1 : 3 oznacza, że wymiary na rysunku są.....razy.....od wymiarów rzeczywistych.

Skala 3 : 1 oznacza, że wymiary na rysunku są.....razy.....od wymiarów rzeczywistych.

Zadanie 2

Wklej do zeszytu poniższą tabelkę i uzupełnij ją.

Długość odcinka w skali 1:10	Długość odcinka w skali 1:4	Długość odcinka w rzeczywistości	Długość odcinka w skali 4:1	Długość odcinka w skali 10:1
		20 cm		
		60 cm		
		16 cm =mm		
		8 cm =mm		

3. Wykonaj w zeszycie ćwiczeń zadania 1, 2 str 52.

Powodzenia !