

Tematy i zadania z matematyki (kl. 4a) – Część 2

1.06 – 7.06.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Co to jest pole figury?

Notatka z lekcji:

Proszę przeczytać temat na str. 208 (podręcznik).

Proszę obejrzeć filmiki: <https://www.youtube.com/watch?v=BX2hlmmEG5s>

<https://www.youtube.com/watch?v=cWGPWHZy-Hg>

Przeczytaj poniższą informację.

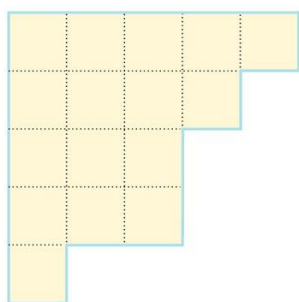


Figura narysowana obok składa się z 16 jednakowych kwadratów. Mówimy, że pole tej figury, wyrażone za pomocą tych kwadratów, wynosi 16 jednostek (jednostką jest powierzchnia, jaką zajmuje jeden mały kwadrat).

Proszę zrobić zad. 1, 4 str. 209 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach str. 46.

4) **TEMAT:** Jednostki pola. Pole prostokąta.

Notatka z lekcji:

Jednostki pola:

1 cm^2 (1 centymetr kwadratowy)

1 mm^2 (1 milimetr kwadratowy)

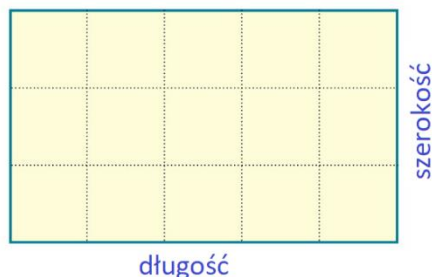
1 dm^2 (1 decymetr kwadratowy)

1 m^2 (1 metr kwadratowy)

1 km^2 (1 kilometr kwadratowy)

Pole prostokąta obliczamy, mnożąc długość tego prostokąta przez jego szerokość. Należy przy tym pamiętać, aby długość i szerokość były wyrażone w tych samych jednostkach.

POLE PROSTOKĄTA:



Pole prostokąta = długość · szerokość

lub

$$P = a \cdot b$$

a – długość prostokąta

b – szerokość prostokąta

przykłady

Pole prostokąta
o wymiarach
 $12 \text{ m} \times 5 \text{ m}$:

$$12 \cdot 5 = 60$$

$$P = 60 \text{ m}^2$$

Pole prostokąta
o wymiarach
 $15 \text{ mm} \times 3 \text{ cm}$:

$$3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$$

$$15 \cdot 30 = 450$$

$$P = 450 \text{ mm}^2$$

Pole kwadratu
o boku długości
 8 dm :

$$8 \cdot 8 = 64$$

$$P = 64 \text{ dm}^2$$

Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 212 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach str. 47.

Zad. 1 str. 212

- a) $a = 8 \text{ cm}$
 $b = 17 \text{ cm}$

$$P = 8 \text{ cm} \cdot 17 \text{ cm} = 136 \text{ cm}^2$$

- e) Żeby obliczyć pole, musimy mieć jednakowe jednostki:

$$a = 6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$$

$$b = 12 \text{ cm}$$

$$P = 600 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm} = 7200 \text{ cm}^2$$

Pozostałe przykłady proszę zrobić podobnie.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk