

Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b) – część 1

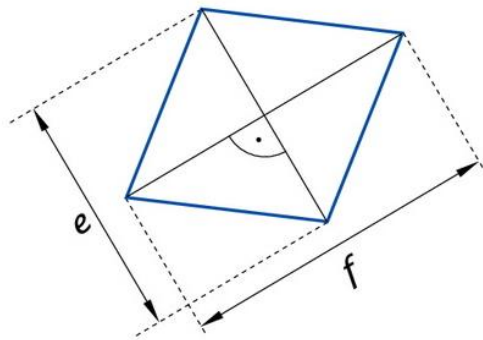
11.05 – 17.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Pole rombu.

Notatka w zeszycie:

Pole rombu:



$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

$$Ob = 4a$$

P — pole rombu

e, f — długości przekątnych rombu

UWAGA!

Pamiętajmy, że romb jest też równoległobokiem, więc pole rombu można obliczyć ze wzoru:

$$P = a \cdot h$$

Jeżeli mamy daną podstawę i wysokość.

Proszę zrobić zad. 1, 3 str. 192 (podręcznik).

Zad. 1 str. 183

Wypisz dane i oblicz pole rombu.

a) $e = 18 \text{ m}$

$f = 12 \text{ m}$

$$P = \frac{18 \cdot 12}{2} = \frac{108}{1} = 108 \text{ m}^2$$

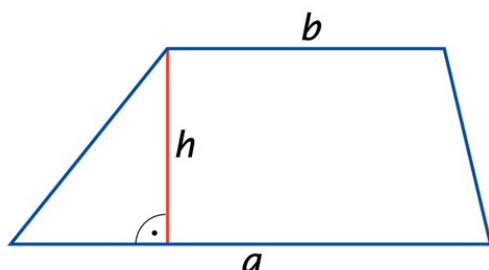
Pozostałe przykłady proszę wykonać podobnie.

Proszę zrobić w ćwiczeniach (niebieskich) zad. 2 i 3 str. 52.

2) **TEMAT:** Pole trapezu.

Notatka w zeszycie:

Pole trapezu:



$$P = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

P — pole trapezu

a, b — długości podstaw trapezu

h — wysokość trapezu

Proszę zrobić zad. 1 str. 198 (podręcznik).

Zad. 1 str. 198

Wypisz dane, ewentualnie zamień na jednakowe jednostki i oblicz pole trapezu.

a) $a = 27 \text{ cm}$

$b = 19 \text{ cm}$

$h = 20 \text{ cm}$

$$P = \frac{(27+19) \cdot 20}{2} = \frac{46 \cdot 20}{2} = \frac{920}{2} = 460 \text{ m}^2$$

Pozostałe przykłady proszę wykonać podobnie.

Proszę zrobić w ćwiczeniach (niebieskich) zad. 4 i 5 str. 58.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk