

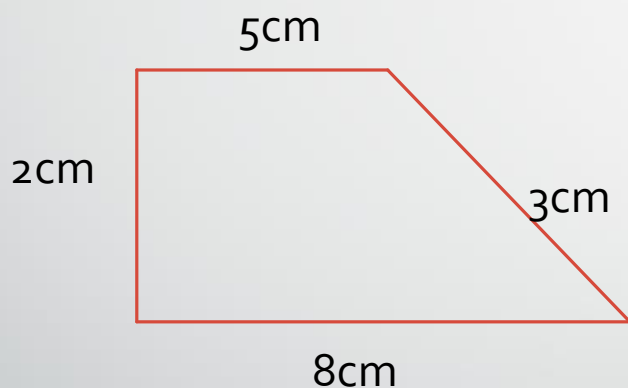


Temat: Pola figur.

Na dzisiejszej lekcji poćwiczymy obliczanie pól różnych figur geometrycznych.

Zadanie:

W trapezie prostokątnym podstawy mają 5cm i 8cm a ramiona 2cm i 3cm. Oblicz jego pole.



Wypisujemy dane:

$$a = 8\text{cm} \quad b = 5\text{cm} \quad h = 2\text{cm}$$

Obliczamy pole:

$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2} = \frac{(5+8) \cdot 2}{2} = \frac{13 \cdot 2}{2} = 13\text{cm}^2$$



Zróbcie teraz zad. 5 ze strony 74 z podręcznika

Zad. 6 str. 74

• Dane:

$$h = 8\text{cm}$$


$$a = 8\text{cm} + 7\text{cm} = 15\text{cm}$$

$$b = 8\text{cm} : 4 = 2\text{cm}$$

$$P = \frac{(a+b) \cdot h}{2} = \frac{(15+2) \cdot 8}{2} = \frac{17 \cdot 8}{2} = 17 \cdot 4 = 68\text{cm}^2$$

Szukane:

$$P=?$$



Bardzo proszę, obliczcie pole trapezu z zad. 7
strona 74

Praca domowa (rozwiązania prześlijcie do środy 08.04.2020r.)

- **Zad. 1**

Pole równoległoboku jest równe $8,4\text{cm}^2$. Oblicz długość jednego z boków równoległoboku, jeśli wysokość opuszczona na ten bok ma długość $1,4\text{cm}$.

Zad. 2

Oblicz pole trójkąta o podstawie długości 4cm , którego wysokość opuszczona na tę podstawę jest o 1cm od niej dłuższa.

Zad.3

Pole rombu jest równe 56dm^2 , a jedna z jego przekątnych ma długość 8dm . Jaką długość ma druga przekątna rombu?

Zad. 4

Suma długości podstaw trapezu wynosi $7,4\text{dm}$, a jego wysokość ma 4dm . Oblicz pole tego trapezu.