

Witajcie w kolejnym tygodniu. Ten jest zdecydowanie krótszy, bo tylko pracujemy do środy. Zaczynamy.

Przypominam to co na niebiesko – czytamy, to co na czarno – przepisujemy do zeszytu. W ramce zapisuję ważne informacje.



W poniedziałek 08.06.2020 zapisz do zeszytu temat

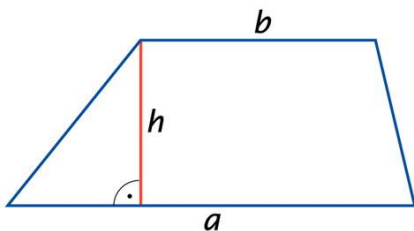
Temat: Pole trapezu.

Ten temat znajduje się na 197 stronie w podręczniku.

Wejdź na poniższy link i posłuchaj

<https://pistacja.tv/film/mat00241-wyprowadzenie-wzoru-na-pole-trapezu?playlist=392>

Pole równoległoboku jest równe $(a + b) \cdot h$. Równoległobok ten powstał z dwóch jednakowych trapezów, zatem pole trapezu jest 2 razy mniejsze niż pole równoległoboku. Wynika stąd następujący wzór na pole trapezu:



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

P – pole trapezu

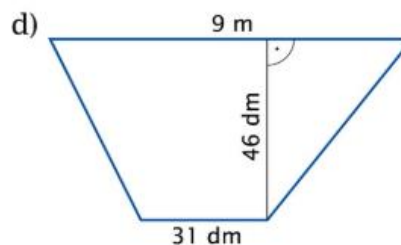
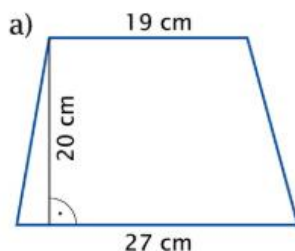
a, b – długości podstaw trapezu

h – wysokość trapezu

Korzystając z tego wzoru, trzeba pamiętać, aby podstawy i wysokość trapezu były wyrażone w tej samej jednostce.

Zadanie 1 strona 198

1. Oblicz pole każdego z poniższych trapezów.



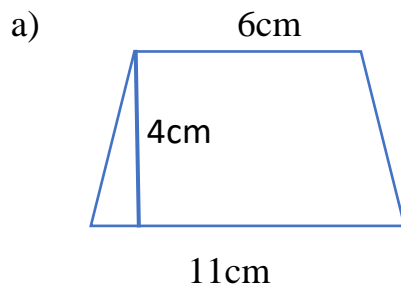
a) $a = 27\text{cm}$ $b = 19\text{cm}$ $h = 20\text{cm}$

$$P = \frac{(27+19) \cdot 20}{2} = 46 \cdot 10 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

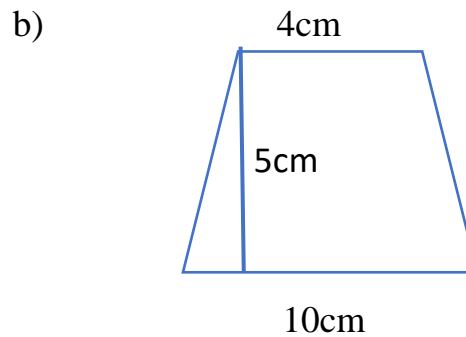
d) $a = 90\text{ dm}$ $b = 31\text{dm}$ $h = 46\text{ dm}$

$$P = \frac{(90+31) \cdot 46}{2} = 121 \cdot 23 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

Oblicz pola poniższych trapezów



$$P = \frac{(11+6) \cdot 4}{2} = 17 \cdot 2 = \dots\dots \text{ cm}^2$$



$$P = \frac{(10+4) \cdot 5}{2} = \frac{14 \cdot 5}{2} = 7 \cdot 5 = \dots \text{ cm}^2$$



We wtorek 09.06.2020 nie ma matematyki.

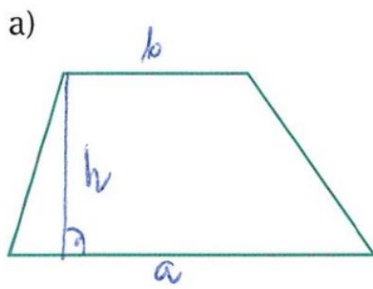


W środę 10.06.2020 zapisz do zeszytu temat.

Temat: Pole trapezu.

Dzisiaj popracujemy w ćwiczeniach.

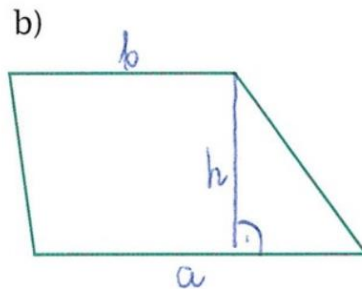
Zadanie 3 strona 101



$a = 4 \text{ cm}$

$b = 2 \text{ cm}$

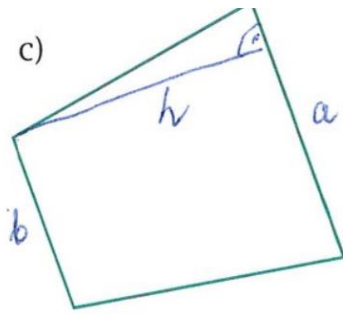
$h = 2 \text{ cm}$



$a = 37 \text{ mm}$

$b = 25 \text{ mm}$

$h = 20 \text{ mm}$



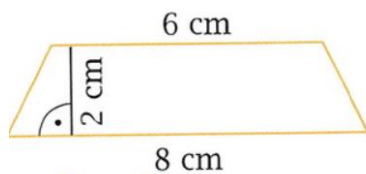
$a = 3 \text{ cm}$

$b = 2 \text{ cm}$

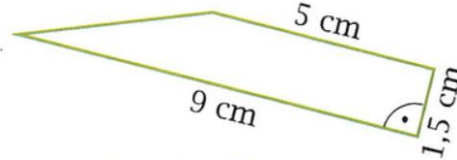
$h = 3 \text{ cm}$

Oblicz pola powyższych trapezów

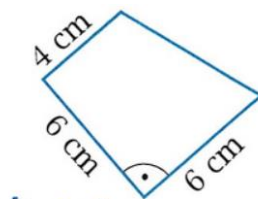
Zadanie 4 strona 101



$\frac{(8+6) \cdot 2}{2} = 14 \text{ cm}^2$



$\frac{(9+5) \cdot 1,5}{2} = 10,5 \text{ cm}^2$



$\frac{(6+4) \cdot 6}{2} = 30 \text{ cm}^2$

Zadanie 5 strona 101

Obliczenia wykonaj w zeszycie a potem uzupełnij tabelkę w ćwiczeniach.

$P = \frac{(16+14) \cdot 20}{2} = 30 \cdot 10 = 300 \text{ cm}^2$

$P = \frac{(16+27) \cdot 20}{2} = 43 \cdot 10 = 430 \text{ cm}^2$

$P = \frac{(4,3+5,7) \cdot 35}{2} = \frac{10 \cdot 35}{2} = 175 \text{ cm}^2$

$P = \frac{(7+3) \cdot 0,5}{2} = \frac{10 \cdot 0,5}{2} = 2,5 \text{ km}^2$

Długości podstaw trapezu	16 cm	16 m	4,3 cm	7 km
	14 cm	27 m	5,7 cm	3 km
Długość wysokości	20 cm	20 m	35 cm	0,5 km
Pole trapezu	300 cm ²	430 m ²	175 cm ²	2,5 km ²



Milego weekendu

