

Sprawdź poprawność swoich obliczeń z poprzedniej lekcji.

Matematyka kl. 5b – 11.05.2020

T: Podsumowanie wiadomości o polach figur płaskich.

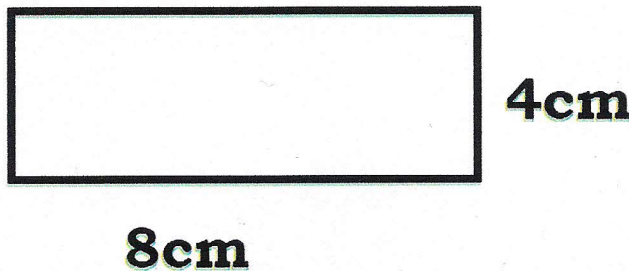
W każdym przykładzie wypisz dane (np.: $a=5\text{cm}$, $h=3\text{cm}$) i wzór (np.: $P = a \cdot h$.)

1. Oblicz pole kwadratu przedstawionego na rysunku.



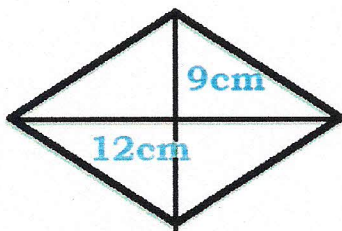
$$\begin{aligned} a &= 6\text{cm} \\ P &= a \cdot a \\ P &= 6 \cdot 6 = 36\text{cm}^2 \end{aligned}$$

2. Oblicz pole prostokąta przedstawionego na rysunku.



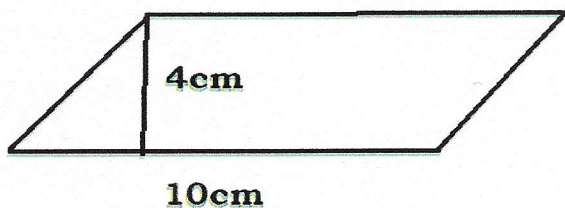
$$\begin{aligned} a &= 8\text{cm} \\ b &= 4\text{cm} \\ P &= a \cdot b \\ P &= 8 \cdot 4 = 32\text{cm}^2 \end{aligned}$$

3. Oblicz pole rombu przedstawionego na rysunku.



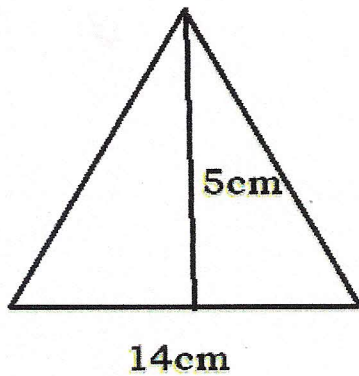
$$\begin{aligned} d_1 &= 12\text{cm} \\ d_2 &= 9\text{cm} \\ P &= \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \\ P &= \frac{12 \cdot 9}{2} = 54\text{cm}^2 \end{aligned}$$

4. Oblicz pole równoległoboku przedstawionego na rysunku.



$$\begin{aligned} a &= 10\text{cm} \\ h &= 4\text{cm} \\ P &= a \cdot h \\ P &= 10 \cdot 4 = 40\text{cm}^2 \end{aligned}$$

5. Oblicz pole trójkąta przedstawionego na rysunku.

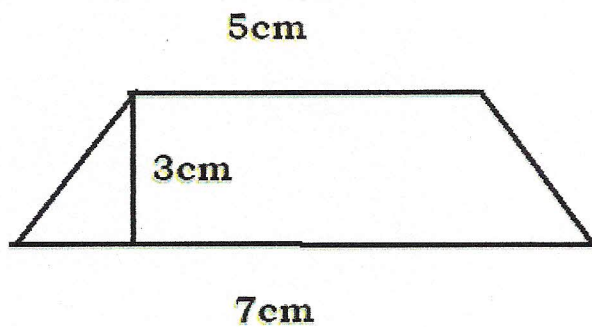


$$\begin{aligned} a &= 14 \text{ cm} \\ h &= 5 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$P = \frac{a \cdot h}{2}$$

$$P = \frac{14 \cdot 5}{2} = 35 \text{ cm}^2$$

6. Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku.



$$a = 7 \text{ cm}$$

$$b = 5 \text{ cm}$$

$$h = 3 \text{ cm}$$

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

$$P = \frac{(7+5) \cdot 3}{2} = \frac{12 \cdot 3}{2} = 18 \text{ cm}^2$$

Matematyka kl 5b - 12.05.2020

Ćwiczenia str. 121-122, zad. 1-6.