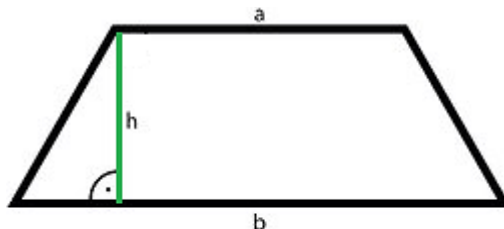


Lekcja 39. Pole trapezu.

02.06.2020

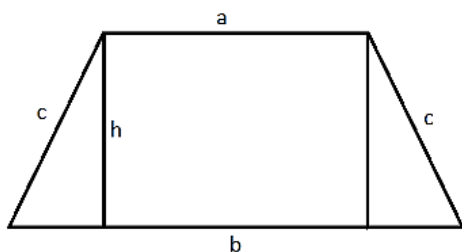
Na dzisiejszej lekcji poznamy, jak oblicza się pole trapezu.
Całość lekcji przepisuj do zeszytu, razem z rysunkami.

Trapez jest czworokątem, którego podstawy są równoległe.

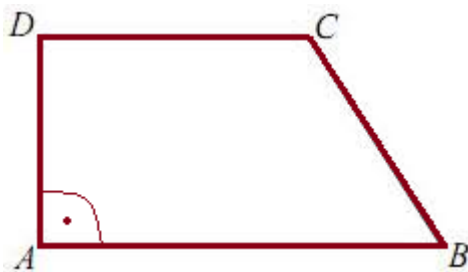


Podstawy a i b są równoległe: **a || b**

Trapez może być **równoramienny**:
Ramiona c trapezu mają równe długości.



Trapez także może być **prostokątny**:



Pole trapezu jest równe połowie iloczynu sumy długości podstaw i jego wysokości.

Wzór na obliczanie pola trapezu zapisujemy w następujący sposób:

$$P = \frac{1}{2} \cdot (a + b) \cdot h \quad \text{lub} \quad P = \frac{(a + b) \cdot h}{2} \quad \text{lub} \quad P = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

Gdzie **a, b** to podstawy trapezu (równoległe względem siebie), **h** - to wysokość trapezu.

Przykład:

Wyrażenie algebraiczne opisujące pole narysowanego trapezu ma postać:

$$P = \frac{1}{2} \cdot (c + k) \cdot m$$

