

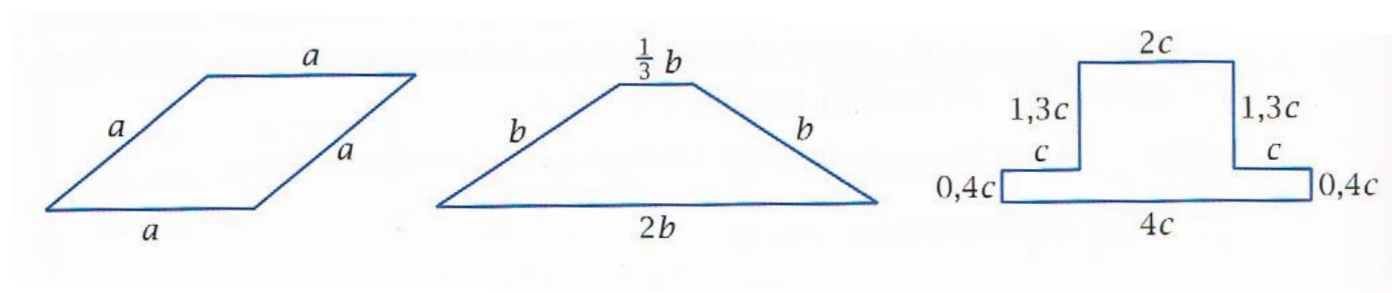
Wyrażenia algebraiczne

Wyrażenia algebraiczne służą do zapisywania różnych wielkości. Spróbuj przedstawić obwód każdej z narysowanych figur w najprostszej postaci.

Pomocą może posłużyć film:

<https://pl.khanacademy.org/math/algebra-basics/alg-basics-algebraic-expressions/alg-basics-combining-like-terms/v/combining-like-terms?modal=1>

Zad 1. Zapisz obwód podanych figur (należy dodać do siebie wszystkie boki)



Zad 2. Zapisz wyrażenia w najprostszej postaci

- a) $x + x$ $x + 3x$ $\frac{3}{4}x + x$ $x + 0,5x$ $1,2x + x$
- b) $5x + 2x$ $3x + 0,6x$ $2x + \frac{3}{4}x$ $3x + \frac{x}{2}$ $0,6x + 1,2x$
- c) $x - \frac{1}{2}x$ $x - \frac{1}{3}x$ $x - \frac{3}{4}x$ $x - 0,6x$ $x - 0,85x$
- d) $5x - x$ $3x - 0,5x$ $5x - \frac{2}{5}x$ $1,8x - 1,2x$ $20x - 10,5x$

Zad 3. Uprość wyrażenia

- a) $-2 - 2a + 3$
- b) $2a - 3b + 3a - 2b$
- c) $2y - 6y + 4x - 2x$
- d) $2x + 3 - 6x - 10$
- e) $-x + 2x + (-6) + x - 4$