

Lekcja

Temat: Obliczenie wartości wyrażeń algebraicznych.

Jeżeli w miejsce liter występujących w wyrażeniu algebraicznym wstawimy liczby, to po wykonaniu odpowiednich obliczeń otrzymujemy **wartość wyrażenia algebraicznego**.

Przykłady

1) wartość wyrażenia $4x-1$ dla $x=2$

$$4 \cdot 2 - 1 = 8 - 1 = 7$$

↑
w miejsce x
wstawiamy 2

2) wartość wyrażenia $8a - 3b + 1$ dla $a = \frac{1}{2}$ i $b = 2$

$$8 \cdot \frac{1}{2} - 3 \cdot 2 + 1 = 4 - 6 + 1 = -1$$

↑
w miejsce a
wstawiamy $\frac{1}{2}$

↑
w miejsce b
wstawiamy 2

str 186 zad 3

a) $1+x-y$ dla $x=5$ i $y=3$

$$1 + \boxed{} - \boxed{} =$$

wstaw liczby i oblicz wynik działań.