

Karta pracy

Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych

Zad.1

a) $a + (a - b) =$

b) $2x - (x + 4) =$

c) $7 - (-x + 6) =$

d) $-(x + 4) + (x - 5) =$

e) $1 - (t + p) - (t - 2) =$

f) $-(-y + 2) + (-2y - 4) =$

Zad.2

Zapisz w jak najprostszej postaci.

a) $(a + b) - (2a - b) - (a - 2b) =$

b) $(3x - y + 1) - (x + y) + (y - x) =$

c) $-(kx + ny) - (3kx + 2ny) + (5kx - 3ny) =$

d) $(2ab + a + 3) - (3ab - a + 3) =$

e) $(4x^2 - 3x) - (x + 0,1x^2) - (x^2 - 0,1x) =$

Zad. 3 Zapisz w jak najprostszej postaci i oblicz wartość dla $x = 2$

$(x + 3) - (6x - 6) =$

$-2 + 3x - (6x + 12) + (4 + 5x) - x =$