

Лист 2 Упрощение выражений

Упростите выражение и найдите его значение при заданных значениях буквы:

1) $5(3x - 4) - (4x - 7)$ при $x = -0,1$

2) $-0,5(24x + 8)$ при $x = 2$

3) $6 - (0,8 + 3x)$ при $x = 25$

4) $5x - 4(0,25x - 1)$ при $x = -1$

5) $-12 - (2,8 - 8x)$ при $x = 2$

6) $\frac{1}{5}x - \left(3x - \frac{4}{5}\right) + 4$ при $x = -\frac{5}{7}$

7) $-(4,12x - 1) + (3,8x - 1)$ при $x = -100$

8) $5,6 - 0,6(5x + 2)$ при $x = -2,1$

9) $7x + \frac{3}{5}(0,5 - 15x)$ при $x = 3$

10) $10(0,15x - 0,6) - \frac{1}{2}(4,8 - 5x)$ при $x = -1$

11) $-\frac{3}{7}(49 + 2,1x) - (2x - 5)$ при $x = -10$

12) $-5(2,8x - 1,2) + 0,2(7 - 40x)$ при $x = -3,5$

13) $-0,6(5 + 10x) + 10(0,12x - 0,8)$ при $x = -0,1$ 14)

14) $22,4\left(\frac{5}{16}x - \frac{3}{7}\right) - 35,1\left(\frac{9}{13}x - \frac{4}{9}\right)$ при $x = \frac{1}{3}$

15) $x - (2x + (3,5x - 4))$ при $x = -\frac{2}{5}$