1. (2 балла) Решите уравнения:

a)
$$3x - 5 = -2x + 7 + 5x - 12$$

B)
$$7x + 2 - 3x + 10 = 0$$

6)
$$x-1+3x-5=(x-5)-(x-3)+(x+1)$$
 r) $5x-8-(3x-8)=0$

r)
$$5x - 8 - (3x - 8) = 0$$

2. (4 балла) Решите квадратные уравнения:

a)
$$x^2 - 4x = 0$$

$$6) \ x^2 - 0, 5x = 0$$

B)
$$7x^2 = 5x$$

r)
$$x^2 + 6x = 0$$

д)
$$x^2 - 8x = 0$$

e)
$$15x - x^2 = 0$$

ж)
$$1 - x^3 = 0$$

3)
$$125 - x^3 = 0$$

3. (2 балла) Решите линейные неравенства:

a)
$$2x + 17 > 20$$

B)
$$-10x + 22 < -3 + 12x$$

6)
$$5y \ge 25 + 3y$$

r)
$$-y + 1 \leqslant -2y + 3$$

4. (2 балла)
Найдите значение выражения
$$\frac{(a^3)^5 \cdot a^4 : (a^4)^3}{a^3 \cdot a^6}$$
 при $a=-\frac{1}{7}$