Домашняя работа №2

- 1. (2 балла) Решите неравенства
 - a) x + 4 > 5x
 - $6) \ \frac{1}{2}x 3 < 2 \frac{1}{3}x$
 - B) 3(2x-1) > 12
 - r) 4(1+x) < 8-4x
 - д) 7-0,2x<21,18-1,6x
 - e) (3x-11) (5-9x) + (x-1) > 1-4x (12+x)
- 2. (3 балл) Решите неравенства

a)
$$\frac{x-1}{3} < 1$$

6)
$$\frac{2x}{3} < \frac{x}{4} - 1$$

- B) $\frac{3x}{2} + \frac{x}{6} \frac{2x}{3} > 8$
- r) $\frac{x-1}{2} \frac{x}{4} < \frac{x}{6} + \frac{x-2}{3}$
- 3. (2 балла) Решите системы уравнений

a)
$$\begin{cases} 3x - 2 > 25, \\ 1 - x < 0 \end{cases}$$

 $6) \begin{cases} 4(x+1) > 20, \\ 5(x-1) < 20 \end{cases}$

4. (2 балла) Вычислите

a)
$$\sqrt{400} - (4\sqrt{0.5}^2)$$

6)
$$\sqrt{\left(-3\frac{1}{3}\right)^2} - 10\sqrt{0,64}$$

B)
$$\sqrt{13^2 - 12^2}$$

$$r) \sqrt{\left(1\frac{1}{16}\right)^2 - \left(\frac{1}{2}\right)}$$

- д) $\sqrt{117^2 108^2}$
- e) $\sqrt{45,8^2-44,2^2}$
- ж) $\sqrt{6^2+4^2}$
- $3) \sqrt{313^2 312^2}$

(1 балл) Вычислите

$$((21,85:43,7+8,5:3,4):4,5):1\frac{2}{5}+1\frac{11}{21}$$