Домашнее задание №8

1 задание

Решите систему неравенств. Изобразите на координатной прямой каждое из заданных множеств.

a)
$$\begin{cases} x > 5, \\ x > 7; \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} x \leq 1, \\ x < 5; \end{cases}$$

a)
$$\begin{cases} x > 5, \\ x > 7; \end{cases}$$
 6) $\begin{cases} x \le 1, \\ x < 5; \end{cases}$ B) $\begin{cases} x \ge 0, \\ x > \frac{1}{2}; \end{cases}$ Γ) $\begin{cases} x < 8, \\ x \ge 12. \end{cases}$

$$\Gamma) \begin{cases} x < 8, \\ x \ge 12 \end{cases}$$

2 задание

Решите систему неравенств. Изобразите на координатной прямой каждое из заданных множеств.

$$a) \begin{cases} x > -3 \\ x < 1; \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} x \ge 3, \\ x < -1; \end{cases}$$

a)
$$\begin{cases} x > -3, \\ x < 1; \end{cases}$$
 6)
$$\begin{cases} x \ge 3, \\ x < -1; \end{cases}$$
 B)
$$\begin{cases} x \le 2, \\ x \ge -5; \end{cases}$$
 F)
$$\begin{cases} x < 0, \\ x > 4. \end{cases}$$

$$\Gamma) \begin{cases} x < 0, \\ x > 4. \end{cases}$$

3 задание

Решите систему неравенств. Изобразите на координатной прямой каждое из заданных множеств.

a)
$$\begin{cases} 7y \le 42 \\ 2y < 4; \end{cases}$$

B)
$$\begin{cases} 8y < 48, \\ -3y < 12; \end{cases}$$

a)
$$\begin{cases} 7y \le 42, \\ 2y < 4; \end{cases}$$
6) $\begin{cases} 18 - 3y \le 0, \\ 4y > 12; \end{cases}$

$$\Gamma) \quad \begin{cases} 7x - 14 \ge 0, \\ 2x \ge 8. \end{cases}$$

4 задание

Решите систему неравенств. Изобразите на координатной прямой каждое из заданных множеств.

a)
$$\begin{cases} 7-2t \ge 0, \\ 5t-20 < 0; \end{cases}$$
 B) $\begin{cases} 2t+4 \le 0, \\ 4-3t > 0; \end{cases}$ 6) $\begin{cases} 2t-8 < 0, \\ 2t-3 \ge 0; \end{cases}$ 7) $\begin{cases} 5t-1 > 0, \\ 3t-6 \ge 0, \end{cases}$

B)
$$\begin{cases} 2t + 4 \le 0, \\ 4 - 3t > 0 \end{cases}$$

6)
$$\begin{cases} 2t - 8 < 0, \\ 2t - 3 \ge 0; \end{cases}$$

$$\begin{array}{l} \text{F)} \quad \begin{cases} 5t-1>0, \\ 3t-6\geqslant 0. \end{cases}$$