* Системы линейных неравенств

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x > 8 \\ 3x \le 15 \end{cases}$.

1) $(2;5]$
2) $[2;5]$
3) $(2;5)$
4) $(-\infty;2)\cup[5;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x \geq 6 \\ 3x > 6 \end{cases}$.

1) $[3;+\infty)$
2) $(3;+\infty)$
3) $(2;3]$
4) $(2;3)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 5x \geq 10 \\ 3x \leq 18 \end{cases}$.

1) $[2;6]$
2) $(2;6)$
3) $[2;6)$
4) $[6;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 5x \le 15 \\ 3x \ge 0 \end{cases}$.

1) $(0;3]$
2) $[0;3]$
3) $(-\infty;0]$
4) $(0;3)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 5x > 0 \\ 8x \le 16 \end{cases}$.

1) $[0;2]$
2) $(0;2)$
3) $(0;2]$
4) $[2;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x > 4 \\ 3x \geq 3 \end{cases}$.

1) $[1;+\infty)$
2) $(1;+\infty)$
3) $[2;+\infty)$
4) $(2;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x > 4 \\ 5x < 10 \end{cases}$.

1) $[1;2]$
2) $(1;2)$
3) $[1;2)$
4) $[2;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 6x \geq 18 \\ 7x < 49 \end{cases}$.

1) $[3;7]$
2) $(3;7)$
3) $[3;7)$
4) $[3;+\infty)$

6. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x > 20 \\ 3x \geq 30 \end{cases}$.

1) $[2;3]$
2) $(10;+\infty)$
3) $\{10\}$
4) $[10;+\infty)$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x-5<3, \\ x+1>3 \end{cases}$.

1) $(1;\ 3)$ 2) $(2;\ 4)$ 3) $(2;\ 5)$ 4) $(1;\ 4)$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} x-2\le 3, \\ 3x+1>4 \end{cases}$.

1) $(1;\ 5)$ 2) $(1;\ 4)$ 3) $(2;\ 5]$ 4) $(1;\ 5]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x-1\le 3, \\ x+4\ge 0 \end{cases}$.

1) $(1;\ 4)$ 2) $[-4;1]$ 3) Нет решений 4) $(-\infty;\ 1]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x+1<5, \\ x-2\ge 0 \end{cases}$.

1) $(1;\ 2)$ 2) $[-4;1]$ 3) Нет решений 4) $(-\infty;\ 0]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} x+1<5, \\ x-2<0 \end{cases}$.

1) $(1;\ 2)$ 2) $(2;4)$ 3) Нет решений 4) $(-\infty;\ 2)$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x-5<3, \\ x+1>1 \end{cases}$.

1) $(0;\ 3)$ 2) $(2;\ 4)$ 3) $(1;\ 3)$ 4) $(0;\ 2)$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x-5\le 3, \\ x+1>4 \end{cases}$.

1) $(3;\ 8]$ 2) $(2;\ 4)$ 3) $(3;\ 4]$ 4) $(1;\ 5]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} x-1\le 0, \\ 2x+7\ge 3 \end{cases}$.

1) $(1;\ 2)$ 2) $[-2;1]$ 3) Нет решений 4) $(-\infty;\ 1]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} 4x+1>5, \\ x-2\geq 0 \end{cases}$.

1) $(1;\ 2)$ 2) $[2;+\infty)$ 3) Нет решений 4) $(1;\ 2]$

3. Решите систему неравенств $\begin{cases} x+1<7, \\ x-2<3 \end{cases}$.

1) $(-\infty;\ 6)$ 2) $(5;6)$ 3) Нет решений 4) $(-\infty;\ 5)$