

 **Системы линейных  
неравенств**

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

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  $\begin{cases} 5x \leq 15 \\ 3x \geq 0 \end{cases}$ .

1)  $(0;3]$

2)  $[0;3]$

3)  $(-\infty;0]$

4)  $(0;3)$

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

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  $\begin{cases} x - 2 \leq 3, \\ 3x + 1 > 4 \end{cases}$ .

1) (1; 5)

2) (1; 4)

3) (2; 5]

4) (1; 5]



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

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

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

- 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  $\begin{cases} 2x - 5 \leq 3, \\ x + 1 > 4 \end{cases}$ .

- 1) (3; 8]      2) (2; 4)      3) (3; 4]      4) (1; 5]

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

- 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)  $(-\infty; 5)$