

Линейные уравнения и неравенства

1 Решите уравнение $\frac{5x+4}{2} + 3 = \frac{9x}{4}$.

Ответ: _____.

2 Решите уравнение $\frac{x+8}{3} + 3 = \frac{x}{6}$.

Ответ: _____.

3 Решите уравнение $\frac{x+1}{8} + 1 = \frac{x}{2}$.

Ответ: _____.

4 Решите уравнение $3 - \frac{x}{7} = \frac{x}{3}$.

Ответ: _____.

5 Решите уравнение $1 - \frac{x}{2} = \frac{x}{3}$.

Ответ: _____.

6 Решите уравнение $4 - \frac{x}{7} = \frac{x}{9}$.

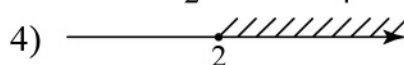
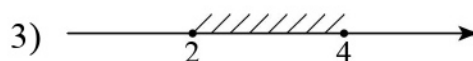
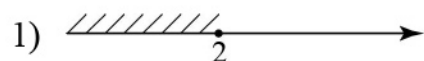
Ответ: _____.

7 Решите уравнение $-2(5 - 3x) = 7x + 3$.

Ответ: _____.

8 Решите систему неравенств $\begin{cases} 2x - 3 \leq 5, \\ 7 - 3x \leq 1. \end{cases}$

На каком из рисунков изображено множество её решений?



Ответ:

9 Решите уравнение $\frac{3x-2}{4} - \frac{x}{3} = 2$.

Ответ: _____.

10 Решите уравнение $\frac{x-6}{2} - \frac{x}{3} = 3$.

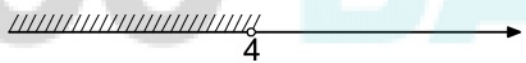


Ответ: _____.

11 Решите уравнение $x - \frac{x}{7} = \frac{15}{7}$.

Ответ: _____.

12 Решите систему неравенств $\begin{cases} x > 3 \\ 4 - x > 0. \end{cases}$

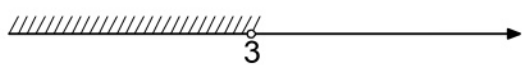
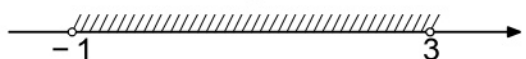
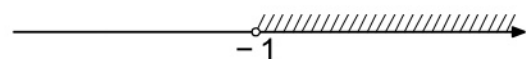
На каком рисунке изображено множество её решений?

- 1)  3) 
 2) система не имеет решений 4) 

Ответ:

13 Решите систему неравенств $\begin{cases} x > -1 \\ 3 - x > 0. \end{cases}$


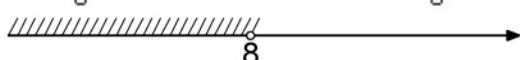
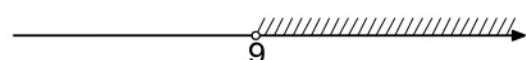
На каком рисунке изображено множество её решений?

- 1)  3) система не имеет решений
 2)  4) 

Ответ:

14 Решите систему неравенств $\begin{cases} x > 9 \\ 8 - x > 0. \end{cases}$

На каком рисунке изображено множество её решений?

- 1)  3) система не имеет решений
 2)  4) 

Ответ:

15 Решите уравнение $x - \frac{x}{12} = \frac{11}{3}$.

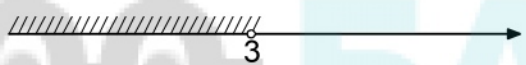


Ответ: _____.

16 Решите уравнение $x + \frac{x}{7} = -8$.

Ответ: _____.

17 Решите систему неравенств $\begin{cases} -35 + 5x > 0, \\ 6 - 3x > -3. \end{cases}$


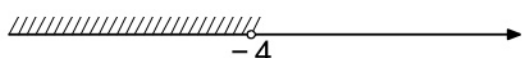
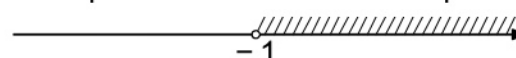
На каком рисунке изображено множество её решений?

- 1)  3) система не имеет решений
- 2)  4) 

Ответ:

18 Решите систему неравенств $\begin{cases} 3 + 3x > 0, \\ 2 - 3x > 14. \end{cases}$

На каком рисунке изображено множество её решений?

- 1) система не имеет решений 3) 
- 2)  4) 

Ответ: