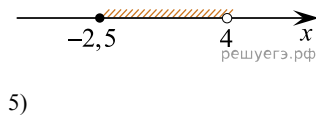
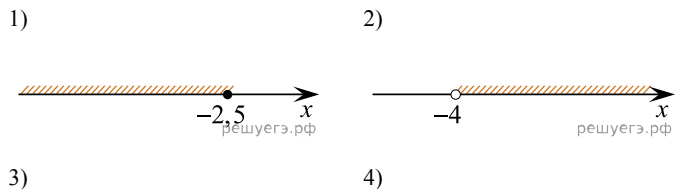


1. Вкажіть номер малюнка, на якому показано розв'язок системи нерівностей

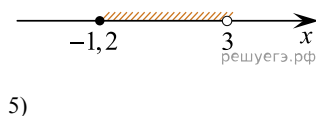
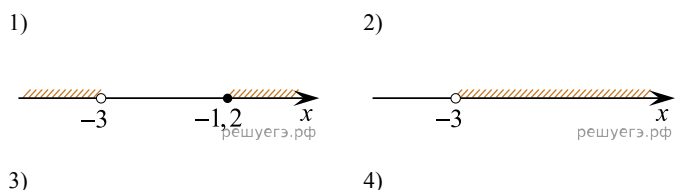
$$\begin{cases} x \leq -2,5, \\ 2 - 5x < 22. \end{cases}$$



А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

2. Вкажіть номер малюнка, на якому показано розв'язок системи нерівностей

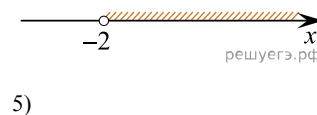
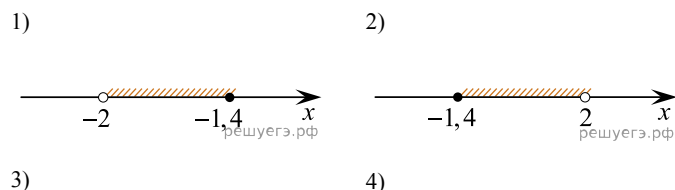
$$\begin{cases} x \leq -1,2, \\ 1 - 2x < 7. \end{cases}$$



А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

3. Вкажіть номер малюнка, на якому показано розв'язок системи нерівностей

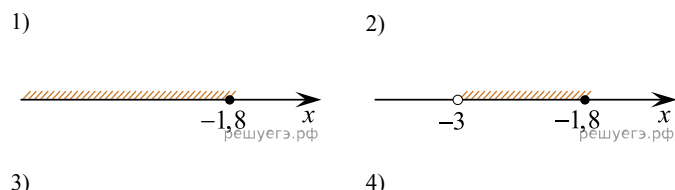
$$\begin{cases} x \leq -1,4, \\ 1 - 2x < 5. \end{cases}$$

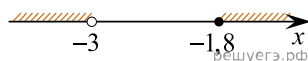


А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

4. Вкажіть номер малюнка, на якому показано розв'язок системи нерівностей

$$\begin{cases} x \leq -1,8, \\ 1 - 2x < 7. \end{cases}$$





5)

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

5. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 3x - 5 < 2x, \\ 12 - 9x \leq 3x. \end{cases}$$

А) $(-\infty; -5)$ Б) $(-5; -2]$ В) $[1; 5)$ Г) $(-\infty; 1]$ Д) $(5; +\infty)$

6. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} 3(x - 1) \leq 2x + 4, \\ 4x - 3 \geq 13. \end{cases}$$

А) $(4; 7)$ Б) $(-\infty; 4]$ В) $[7; +\infty)$ Г) $[4; 7]$ Д) $(-\infty; 7]$

7. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} 4x + 2 \geq 5x + 3, \\ 2 - 3x < 7 - 2x. \end{cases}$$

А) $[-5; -1)$ Б) $(-5; -1]$ В) $(-\infty; -5)$ Г) $[-1; +\infty)$
Д) $(-5; 1]$

8. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} \frac{5x+7}{6} - \frac{3x}{4} < \frac{11x-7}{12}, \\ \frac{1-3x}{2} - \frac{1-4x}{3} \geq \frac{x}{6} - 1. \end{cases}$$

А) $(2, 1; 3, 5]$ Б) $[2, 1; 3, 5)$ В) $(-\infty; 2, 1)$ Г) $[3, 5; +\infty)$
Д) $(-\infty; 3, 5]$

9. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 6 > 2x, \\ 7x - 28 \leq 0. \end{cases}$$

А) $(-\infty; 3)$ Б) $(3; 4]$ В) $(-\infty; -3)$ Г) $(-3; 4]$ Д) $(-\infty; 4]$

10. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 4x - 7 \geq 2x + 1, \\ x \geq -3. \end{cases}$$

А) $[-1; +\infty)$ Б) $[-3; 4]$ В) $\emptyset$ Г) $[-3; +\infty)$ Д) $[4; +\infty)$

11. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} -x > -3, \\ 2x + 5 > 0. \end{cases}$$

А) $(-2, 5; +\infty)$ Б) $(-3; +\infty)$ В) $(3; +\infty)$ Г) $(2, 5; 3)$
Д) $(-2, 5; 3)$

12. Розв'яжіть систему нерівностей:
$$\begin{cases} 4x - 3 \geq 9, \\ x - 2 < 4. \end{cases}$$

А) $[3; +\infty)$ Б) $[3; 6)$ В) $(-\infty; 3] \cup (6; +\infty)$ Г) $[3; 6]$ Д) $(3; 6)$

13. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 6 > 2x, \\ 7x - 28 \leq 0. \end{cases}$$

А) $(-\infty; 3)$ Б) $(3; 4]$ В) $(-\infty; -3)$ Г) $(-3; 4]$ Д) $(-\infty; 4]$

14. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 4x - 7 \geq 2x + 1, \\ x \geq -3. \end{cases}$$

А) $[-1; +\infty)$ Б) $[-3; 4]$ В) $\emptyset$ Г) $[-3; +\infty)$ Д) $[4; +\infty)$

15. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} -x > -3, \\ 2x + 5 > 0. \end{cases}$$

А) $(-2, 5; +\infty)$ Б) $(-3; +\infty)$ В) $(3; +\infty)$ Г) $(2, 5; 3)$ Д) $(-2, 5; 3)$

16. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 6 > 2x, \\ 7x - 28 \leq 0. \end{cases}$$

А) $(-\infty; 3)$ Б) $(3; 4]$ В) $(-\infty; -3)$ Г) $(-3; 4]$ Д) $(-\infty; 4]$

17. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} 4x - 7 \geq 2x + 1, \\ x \geq -3. \end{cases}$$

А) $[-1; +\infty)$ Б) $[-3; 4]$ В) $\emptyset$ Г) $[-3; +\infty)$ Д) $[4; +\infty)$

18. Розв'яжіть систему нерівностей
$$\begin{cases} -x > -3, \\ 2x + 5 > 0. \end{cases}$$

А) $(-2, 5; +\infty)$ Б) $(-3; +\infty)$ В) $(3; +\infty)$ Г) $(2, 5; 3)$
Д) $(-2, 5; 3)$