

Задание 2. Укажите решение неравенства

- | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--------------|
| 3 | $6-7x \leq 3x-7$ | 1) $[0,1; +\infty)$
2) $(-\infty; 1,3]$ | 3) $[1,3; +\infty)$
4) $(-\infty; 0,1]$ | Ответ: _____ |
| 4 | $2x-8 \leq 4x+6$ | 1) $[-7; +\infty)$
2) $(-\infty; -7]$ | 3) $[1; +\infty)$
4) $(-\infty; 1]$ | Ответ: _____ |
| 5 | $-9-6x > 9x+9$ | 1) $(-\infty; -1,2)$
2) $(0; +\infty)$ | 3) $(-1,2; +\infty)$
4) $(-\infty; 0)$ | Ответ: _____ |
| 6 | $8x-8 > 7x+6$ | 1) $(-\infty; 14)$
2) $(14; +\infty)$ | 3) $(-2; +\infty)$
4) $(-\infty; -2)$ | Ответ: _____ |
| 7 | $5x+4 < x+6$ | 1) $(-\infty; 0,5)$
2) $(2,5; +\infty)$ | 3) $(-\infty; 2,5)$
4) $(0,5; +\infty)$ | Ответ: _____ |
| 8 | $-3-x < 4x+7$ | 1) $(-\infty; -0,8)$
2) $(-2; +\infty)$ | 3) $(-\infty; -2)$
4) $(-0,8; +\infty)$ | Ответ: _____ |

Задание 3. Укажите решение неравенства.

- | | | | | |
|----------|---------------------|--|--|--------------|
| 1 | $5x-3(5x-8) < -7$ | 1) $(-\infty; 3,1)$
2) $(-1,7; +\infty)$ | 3) $(-\infty; -1,7)$
4) $(3,1; +\infty)$ | Ответ: _____ |
| 2 | $6x-3(4x+1) > 6$ | 1) $(-1,5; +\infty)$
2) $(-\infty; -1,5)$ | 3) $(-\infty; -0,5)$
4) $(-0,5; +\infty)$ | Ответ: _____ |
| 3 | $3x-2(x-2) > -4$ | 1) $(0; +\infty)$
2) $(-8; +\infty)$ | 3) $(-\infty; 0)$
4) $(-\infty; -8)$ | Ответ: _____ |
| 4 | $5x-2(2x-8) < -5$ | 1) $(-\infty; 11)$
2) $(11; +\infty)$ | 3) $(-\infty; -21)$
4) $(-21; +\infty)$ | Ответ: _____ |
| 5 | $3x-2(x-5) \leq -6$ | 1) $(-\infty; -16]$
2) $(-\infty; 4]$ | 3) $[4; +\infty)$
4) $[-16; +\infty)$ | Ответ: _____ |
| 6 | $2x-3(x-7) \leq 3$ | 1) $(-\infty; -24]$
2) $(-\infty; 18]$ | 3) $[18; +\infty)$
4) $[-24; +\infty)$ | Ответ: _____ |

Задание 3. Укажите решение неравенства.

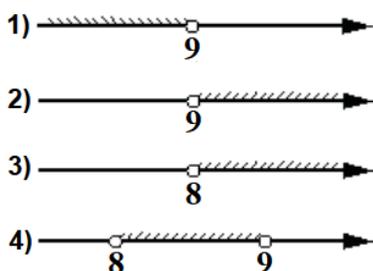
7 $9x - 4(x - 7) \geq -3$ 1) $[5; +\infty)$ 3) $(-\infty; 5]$
 2) $(-\infty; -6, 2]$ 4) $[-6, 2; +\infty)$ Ответ: _____

8 $8x - 3(3x + 8) \geq 9$ 1) $[15; +\infty)$ 3) $(-\infty; 15]$
 2) $(-\infty; -33]$ 4) $[-33; +\infty)$ Ответ: _____

II) Системы неравенств

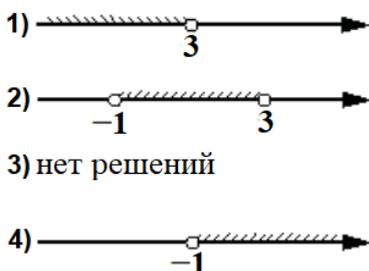
Задание 4. Решите систему неравенств. На каком рисунке изображено множество её решений? В ответе укажите номер правильного варианта.

1 $\begin{cases} x > 8, \\ 9 - x < 0 \end{cases}$



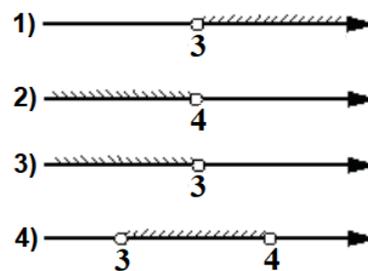
Ответ: _____

4 $\begin{cases} x > -1, \\ 3 - x > 0 \end{cases}$



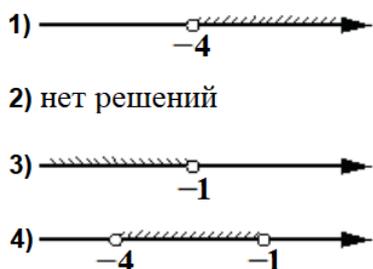
Ответ: _____

7 $\begin{cases} x < 3, \\ 4 - x > 0 \end{cases}$



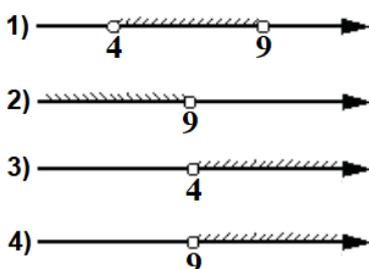
Ответ: _____

2 $\begin{cases} x < -1, \\ -4 - x < 0 \end{cases}$



Ответ: _____

5 $\begin{cases} x > 9, \\ 4 - x < 0 \end{cases}$



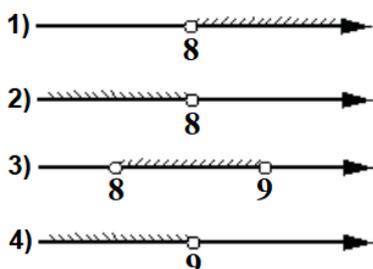
Ответ: _____

8 $\begin{cases} x < -3, \\ 9 - x < 0 \end{cases}$



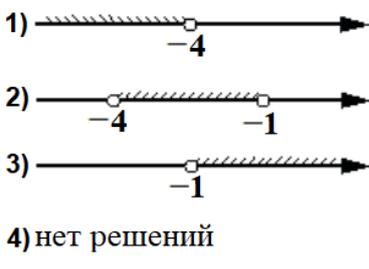
Ответ: _____

3 $\begin{cases} x < 9, \\ 8 - x > 0 \end{cases}$



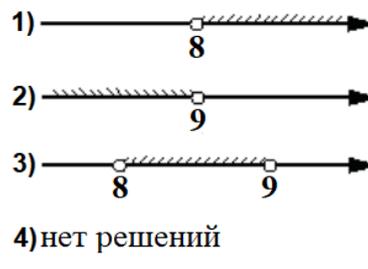
Ответ: _____

6 $\begin{cases} x > -1, \\ -4 - x > 0 \end{cases}$



Ответ: _____

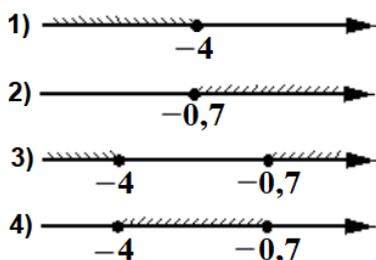
9 $\begin{cases} x > 8, \\ 9 - x > 0 \end{cases}$



Ответ: _____

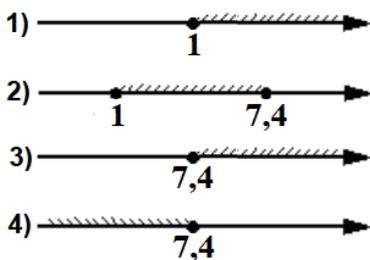
Задание 6. Решите систему неравенств. На каком рисунке изображено множество её решений? В ответе укажите номер правильного варианта.

4
$$\begin{cases} x+0,7 \leq 0, \\ x-1 \geq -5 \end{cases}$$



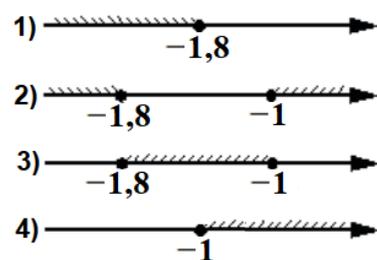
Ответ: _____

6
$$\begin{cases} x-7,4 \geq 0, \\ x+2 \geq 3 \end{cases}$$



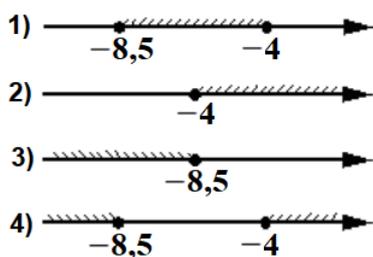
Ответ: _____

8
$$\begin{cases} x+1,8 \leq 0, \\ x+0,5 \leq -0,5 \end{cases}$$



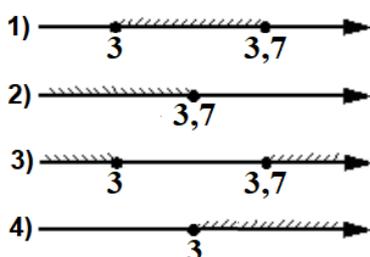
Ответ: _____

5
$$\begin{cases} x+4 \geq -4,5, \\ x+4 \leq 0 \end{cases}$$



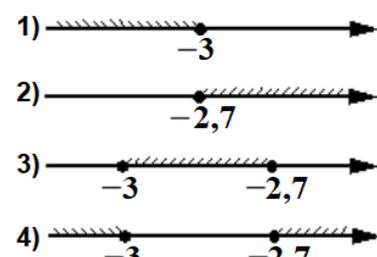
Ответ: _____

7
$$\begin{cases} x-3,7 \leq 0, \\ x-2 \geq 1 \end{cases}$$



Ответ: _____

9
$$\begin{cases} x+2,7 \leq 0, \\ x+4 \geq 1 \end{cases}$$



Ответ: _____

Задание 7. Укажите решение системы неравенств

1
$$\begin{cases} -36+4x < 0, \\ 5-4x < -3 \end{cases}$$

- 1) $(2; +\infty)$ 3) $(-\infty; 9)$
2) нет решений 4) $(2; 9)$

Ответ: _____

2
$$\begin{cases} -8+4x > 0, \\ 4-3x > -8 \end{cases}$$

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

Ответ: _____

3
$$\begin{cases} -48+6x > 0, \\ 6-5x > -4 \end{cases}$$

- 1) $(2; 8)$ 3) нет решений
2) $(-\infty; 2)$ 4) $(8; +\infty)$

Ответ: _____

4
$$\begin{cases} -10+2x > 0, \\ 7-6x > -5 \end{cases}$$

- 1) нет решений 3) $(2; 5)$
2) $(5; +\infty)$ 4) $(-\infty; 2)$

Ответ: _____

5
$$\begin{cases} -35+5x < 0, \\ 6-3x > -18 \end{cases}$$

- 1) $(7; 8)$ 3) $(-\infty; 8)$
2) $(-\infty; 7)$ 4) $(7; +\infty)$

Ответ: _____

6
$$\begin{cases} -12+3x > 0, \\ 2-7x > -33 \end{cases}$$

- 1) $(-\infty; 4)$ 3) $(4; 5)$
2) нет решений 4) $(5; +\infty)$

Ответ: _____

III) Квадратные неравенства

Задание 9. Укажите решение неравенства.

1 $(x+3)(x-8) \geq 0$

- 1) $[-3; 8]$
- 2) $(-\infty; -3] \cup [8; +\infty)$
- 3) $[8; +\infty)$
- 4) $[-3; +\infty)$

Ответ: _____

4 $(x+5)(x-9) > 0$

- 1) $(-5; +\infty)$
- 2) $(-5; 9)$
- 3) $(9; +\infty)$
- 4) $(-\infty; -5) \cup (9; +\infty)$

Ответ: _____

7 $(x+1)(x-7) \geq 0$

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

Ответ: _____

2 $(x+2)(x-7) \leq 0$

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

Ответ: _____

5 $(x+6)(x-1) < 0$

- 1) $(-\infty; 1)$
- 2) $(-\infty; -6)$
- 3) $(-\infty; -6) \cup (1; +\infty)$
- 4) $(-6; 1)$

Ответ: _____

8 $(x+9)(x-4) < 0$

- 1) $(-9; 4)$
- 2) $(-\infty; -9) \cup (4; +\infty)$
- 3) $(-\infty; -9)$
- 4) $(-\infty; 4)$

Ответ: _____

3 $(x+4)(x-8) \leq 0$

- 1) $(-\infty; 8]$
- 2) $(-\infty; -4] \cup [8; +\infty)$
- 3) $[-4; 8]$
- 4) $(-\infty; -4]$

Ответ: _____

6 $(x+3)(x-5) \leq 0$

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

Ответ: _____

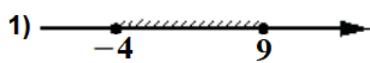
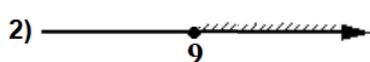
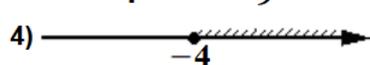
9 $(x+2)(x-10) > 0$

- 1) $(-2; 10)$
- 2) $(-\infty; -2) \cup (10; +\infty)$
- 3) $(10; +\infty)$
- 4) $(-2; +\infty)$

Ответ: _____

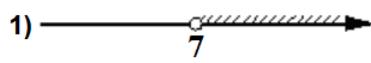
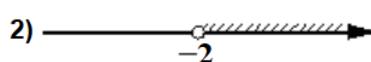
Задание 10. Укажите решение неравенства.

1 $(x+4)(x-9) \geq 0$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

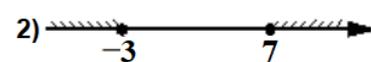
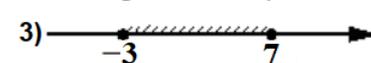
Ответ: _____

2 $(x+2)(x-7) > 0$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ: _____

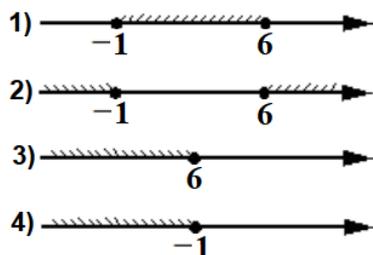
3 $(x+3)(x-7) \leq 0$

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

Ответ: _____

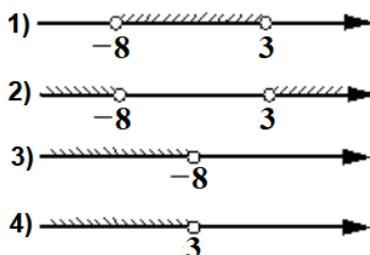
Задание 10. Укажите решение неравенства.

4 $(x+1)(x-6) \leq 0$



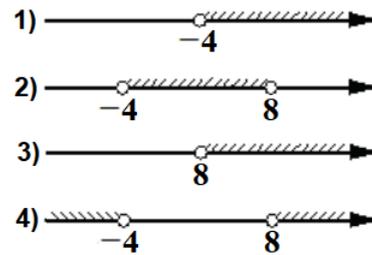
Ответ: _____

6 $(x+8)(x-3) < 0$



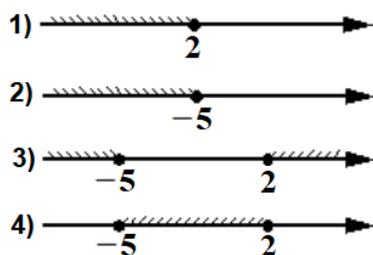
Ответ: _____

8 $(x+4)(x-8) > 0$



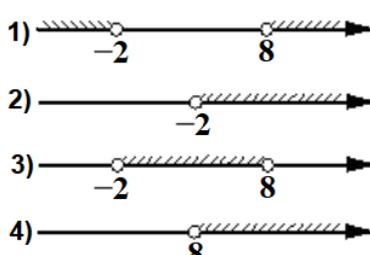
Ответ: _____

5 $(x+5)(x-2) \leq 0$



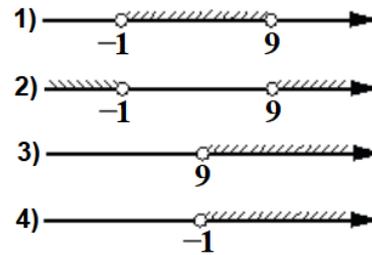
Ответ: _____

7 $(x+2)(x-8) > 0$



Ответ: _____

9 $(x+1)(x-9) > 0$



Ответ: _____

Задание 11. Укажите решение неравенства.

1 $x^2 - 49 < 0$

- 1) нет решений
- 2) $(-\infty; +\infty)$
- 3) $(-7; 7)$
- 4) $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

Ответ: _____

3 $x^2 - 25 \leq 0$

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

Ответ: _____

5 $x^2 - 16 < 0$

- 1) $(-\infty; +\infty)$
- 2) нет решений
- 3) $(-\infty; -4) \cup (4; +\infty)$
- 4) $(-4; 4)$

Ответ: _____

2 $x^2 - 64 \geq 0$

- 1) $[-8; 8]$
- 2) $(-\infty; -8] \cup [8; +\infty)$
- 3) нет решений
- 4) $(-\infty; +\infty)$

Ответ: _____

4 $x^2 - 36 > 0$

- 1) $(-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$
- 2) $(-6; 6)$
- 3) нет решений
- 4) $(-\infty; +\infty)$

Ответ: _____

6 $x^2 - 81 \geq 0$

- 1) $[-9; 9]$
- 2) $(-\infty; -9] \cup [9; +\infty)$
- 3) $(-\infty; +\infty)$
- 4) нет решений

Ответ: _____

Задание 11. Укажите решение неравенства.

7 $x^2 - 49 \geq 0$

- 1) $[-7; 7]$
- 2) нет решений
- 3) $(-\infty; -7] \cup [7; +\infty)$
- 4) $(-\infty; +\infty)$

Ответ: _____

8 $x^2 - 9 > 0$

- 1) $(-\infty; +\infty)$
- 2) $(-3; 3)$
- 3) $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$
- 4) нет решений

Ответ: _____

9 $x^2 - 100 \leq 0$

- 1) нет решений
- 2) $[-10; 10]$
- 3) $(-\infty; +\infty)$
- 4) $(-\infty; -10] \cup [10; +\infty)$

Ответ: _____

Задание 12. Укажите решение неравенства.

1 $7x - x^2 \geq 0$

- 1) $[0; +\infty)$
- 2) $[7; +\infty)$
- 3) $(-\infty; 0] \cup [7; +\infty)$
- 4) $[0; 7]$

Ответ: _____

4 $3x - x^2 > 0$

- 1) $(3; +\infty)$
- 2) $(-\infty; 0) \cup (3; +\infty)$
- 3) $(0; +\infty)$
- 4) $(0; 3)$

Ответ: _____

7 $6x - x^2 \geq 0$

- 1) $[0; +\infty)$
- 2) $(-\infty; 0] \cup [6; +\infty)$
- 3) $[0; 6]$
- 4) $[6; +\infty)$

Ответ: _____

2 $4x - x^2 < 0$

- 1) $(-\infty; 0) \cup (4; +\infty)$
- 2) $(0; +\infty)$
- 3) $(0; 4)$
- 4) $(4; +\infty)$

Ответ: _____

5 $8x - x^2 \leq 0$

- 1) $[8; +\infty)$
- 2) $[0; 8]$
- 3) $(-\infty; 0] \cup [8; +\infty)$
- 4) $[0; +\infty)$

Ответ: _____

8 $5x - x^2 < 0$

- 1) $(-\infty; 0) \cup (5; +\infty)$
- 2) $(0; 5)$
- 3) $(5; +\infty)$
- 4) $(0; +\infty)$

Ответ: _____

3 $10x - x^2 \leq 0$

- 1) $[0; 10]$
- 2) $(-\infty; 0] \cup [10; +\infty)$
- 3) $[10; +\infty)$
- 4) $[0; +\infty)$

Ответ: _____

6 $x - x^2 > 0$

- 1) $(0; 1)$
- 2) $(-\infty; 0)$
- 3) $(-\infty; 1)$
- 4) $(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$

Ответ: _____

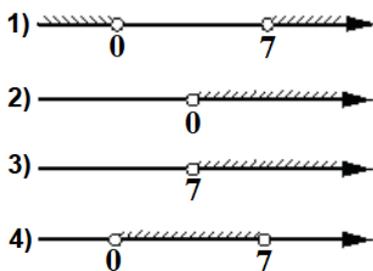
9 $2x - x^2 \leq 0$

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

Ответ: _____

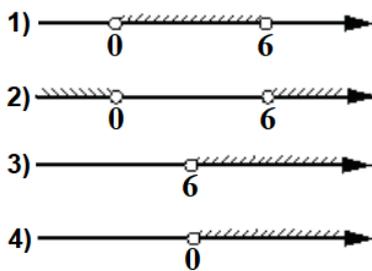
Задание 13. Укажите решение неравенства

1 $7x - x^2 < 0$



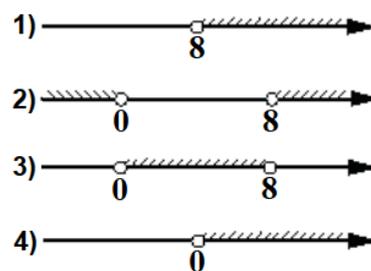
Ответ: _____

4 $6x - x^2 > 0$



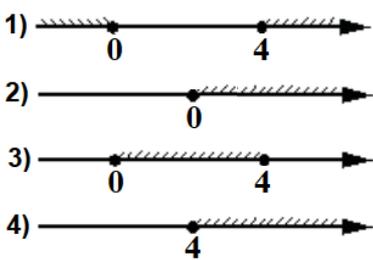
Ответ: _____

7 $8x - x^2 < 0$



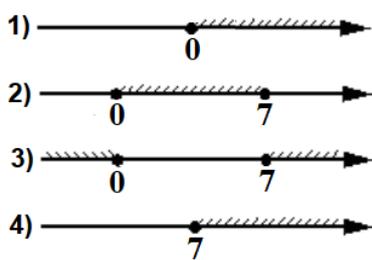
Ответ: _____

2 $4x - x^2 \leq 0$



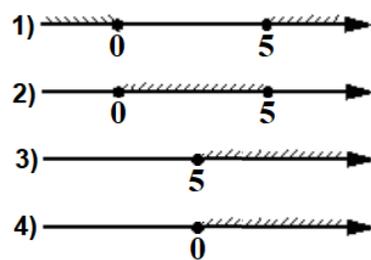
Ответ: _____

5 $7x - x^2 \geq 0$



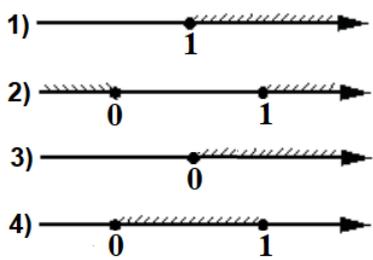
Ответ: _____

8 $5x - x^2 \geq 0$



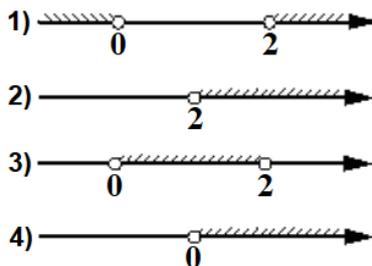
Ответ: _____

3 $x - x^2 \geq 0$



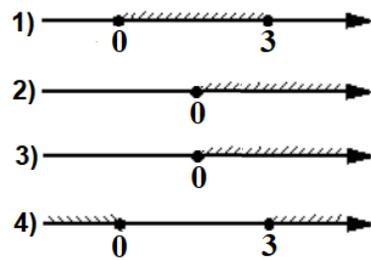
Ответ: _____

6 $2x - x^2 > 0$



Ответ: _____

9 $3x - x^2 \leq 0$



Ответ: _____

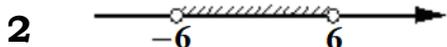
Задание 14. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 49 \leq 0$ 3) $x^2 - 49 \geq 0$

2) $x^2 + 49 \leq 0$ 4) $x^2 + 49 \geq 0$

Ответ: _____



1) $x^2 - 36 > 0$ 3) $x^2 - 36 < 0$

2) $x^2 + 36 > 0$ 4) $x^2 + 36 < 0$

Ответ: _____

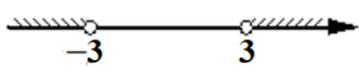
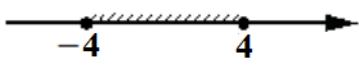
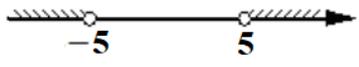
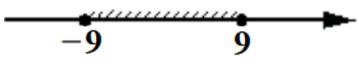
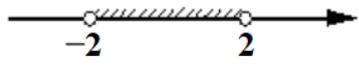


1) $x^2 + 64 \geq 0$ 3) $x^2 - 64 \geq 0$

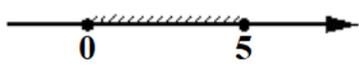
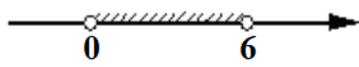
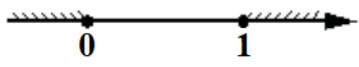
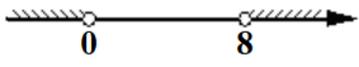
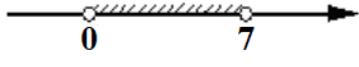
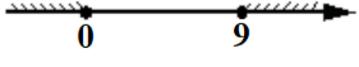
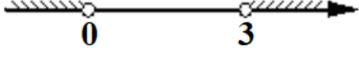
2) $x^2 - 64 \leq 0$ 4) $x^2 + 64 \leq 0$

Ответ: _____

Задание 14. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

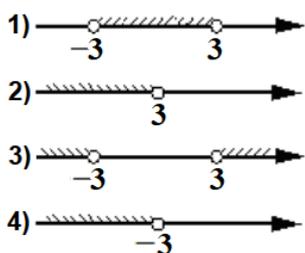
- | | | | | |
|----------|---|--|--|--------------|
| 4 |  | 1) $x^2 - 9 > 0$
2) $x^2 + 9 > 0$ | 3) $x^2 - 9 < 0$
4) $x^2 + 9 < 0$ | Ответ: _____ |
| 5 |  | 1) $x^2 + 16 \geq 0$
2) $x^2 - 16 \leq 0$ | 3) $x^2 + 16 \leq 0$
4) $x^2 - 16 \geq 0$ | Ответ: _____ |
| 6 |  | 1) $x^2 - 25 > 0$
2) $x^2 + 25 > 0$ | 3) $x^2 - 25 < 0$
4) $x^2 + 25 < 0$ | Ответ: _____ |
| 7 |  | 1) $x^2 + 81 \geq 0$
2) $x^2 + 81 \leq 0$ | 3) $x^2 - 81 \leq 0$
4) $x^2 - 81 \geq 0$ | Ответ: _____ |
| 8 |  | 1) $x^2 - 4 < 0$
2) $x^2 + 4 > 0$ | 3) $x^2 - 4 > 0$
4) $x^2 + 4 < 0$ | Ответ: _____ |

Задание 15. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

- | | | | | |
|----------|---|--|--|--------------|
| 1 |  | 1) $x^2 - 5x \leq 0$
2) $x^2 - 25 \leq 0$ | 3) $x^2 - 5x \geq 0$
4) $x^2 - 25 \geq 0$ | Ответ: _____ |
| 2 |  | 1) $x^2 - 36 < 0$
2) $x^2 - 6x < 0$ | 3) $x^2 - 6x > 0$
4) $x^2 - 36 > 0$ | Ответ: _____ |
| 3 |  | 1) $x^2 - 1 \geq 0$
2) $x^2 - x \geq 0$ | 3) $x^2 - 1 \leq 0$
4) $x^2 - x \leq 0$ | Ответ: _____ |
| 4 |  | 1) $x^2 - 64 < 0$
2) $x^2 - 64 > 0$ | 3) $x^2 - 8x < 0$
4) $x^2 - 8x > 0$ | Ответ: _____ |
| 5 |  | 1) $x^2 - 16 \leq 0$
2) $x^2 - 4x \leq 0$ | 3) $x^2 - 4x \geq 0$
4) $x^2 - 16 \geq 0$ | Ответ: _____ |
| 6 |  | 1) $x^2 - 7x < 0$
2) $x^2 - 49 > 0$ | 3) $x^2 - 7x > 0$
4) $x^2 - 49 < 0$ | Ответ: _____ |
| 7 |  | 1) $x^2 - 81 \geq 0$
2) $x^2 - 9x \leq 0$ | 3) $x^2 - 9x \geq 0$
4) $x^2 - 81 \leq 0$ | Ответ: _____ |
| 8 |  | 1) $x^2 - 9 < 0$
2) $x^2 - 3x < 0$ | 3) $x^2 - 9 > 0$
4) $x^2 - 3x > 0$ | Ответ: _____ |

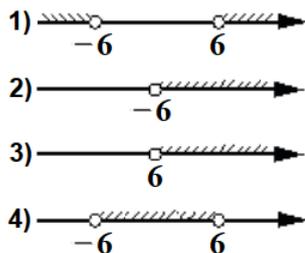
Задание 16. Укажите решение неравенства

1 $x^2 < 9$



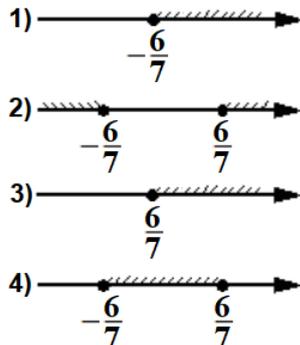
Ответ: _____

3 $x^2 > 36$



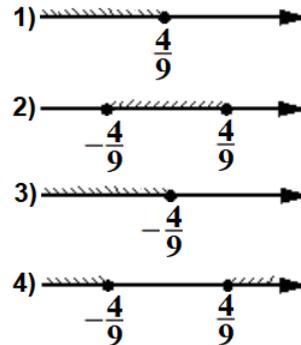
Ответ: _____

5 $49x^2 \geq 36$



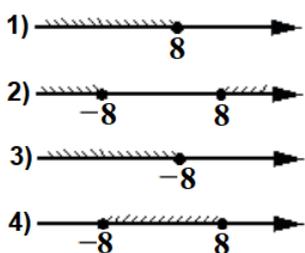
Ответ: _____

7 $81x^2 \leq 16$



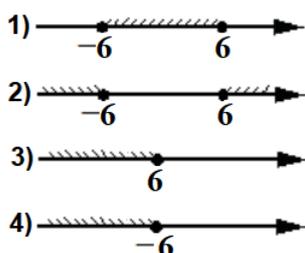
Ответ: _____

2 $x^2 \leq 64$



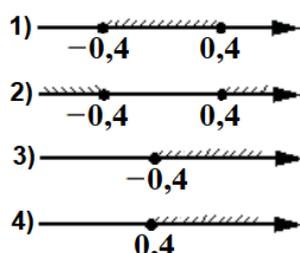
Ответ: _____

4 $x^2 \leq 36$



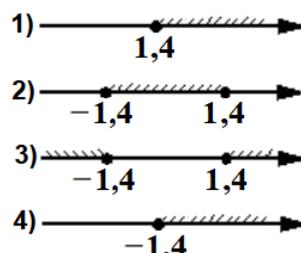
Ответ: _____

6 $25x^2 \geq 4$



Ответ: _____

8 $25x^2 \geq 49$



Ответ: _____

Задание 17. Укажите неравенство, решением которого является любое число.

1 1) $x^2 + 78 > 0$ 2) $x^2 - 78 > 0$ 3) $x^2 + 78 < 0$ 4) $x^2 - 78 < 0$

Ответ: _____

2 1) $x^2 - 64 \geq 0$ 2) $x^2 + 64 \leq 0$ 3) $x^2 + 64 \geq 0$ 4) $x^2 - 64 \leq 0$

Ответ: _____

3 1) $x^2 - 56 > 0$ 2) $x^2 + 56 > 0$ 3) $x^2 - 56 < 0$ 4) $x^2 + 56 < 0$

Ответ: _____

4 1) $x^2 + 15 > 0$ 2) $x^2 - 15 > 0$ 3) $x^2 - 15 < 0$ 4) $x^2 + 15 < 0$

Ответ: _____

5 1) $x^2 + 70 < 0$ 2) $x^2 + 70 > 0$ 3) $x^2 - 70 < 0$ 4) $x^2 - 70 > 0$

Ответ: _____

6 1) $x^2 - 29 > 0$ 2) $x^2 + 29 > 0$ 3) $x^2 - 29 < 0$ 4) $x^2 + 29 < 0$

Ответ: _____

Задание 18. Укажите неравенство, которое **не имеет** решений.

1 1) $x^2+70<0$ 2) $x^2+70>0$ 3) $x^2-70<0$ 4) $x^2-70>0$ Ответ: _____

2 1) $x^2+15\geq 0$ 2) $x^2-15\leq 0$ 3) $x^2-15\geq 0$ 4) $x^2+15\leq 0$ Ответ: _____

3 1) $x^2+33<0$ 2) $x^2+33>0$ 3) $x^2-33<0$ 4) $x^2-33>0$ Ответ: _____

4 1) $x^2+49\geq 0$ 2) $x^2-49\leq 0$ 3) $x^2-49\geq 0$ 4) $x^2+49\leq 0$ Ответ: _____

5 1) $x^2-64<0$ 2) $x^2+64>0$ 3) $x^2+64<0$ 4) $x^2-64>0$ Ответ: _____

6 1) $x^2-56\leq 0$ 2) $x^2+56\geq 0$ 3) $x^2-56\geq 0$ 4) $x^2+56\leq 0$ Ответ: _____

Задание 19. Укажите неравенство, которое **не имеет** решений.

1 1) $x^2+6x-51>0$ 3) $x^2+6x-51<0$
2) $x^2+6x+51>0$ 4) $x^2+6x+51<0$ Ответ: _____

2 1) $x^2-2x-65<0$ 3) $x^2-2x-65>0$
2) $x^2-2x+65<0$ 4) $x^2-2x+65>0$ Ответ: _____

3 1) $x^2+9x-79<0$ 3) $x^2+9x+79<0$
2) $x^2+9x+79>0$ 4) $x^2+9x-79>0$ Ответ: _____

4 1) $x^2-5x+53<0$ 3) $x^2-5x-53<0$
2) $x^2-5x+53>0$ 4) $x^2-5x-53>0$ Ответ: _____

5 1) $x^2-3x-11<0$ 3) $x^2-3x+11<0$
2) $x^2-3x+11>0$ 4) $x^2-3x-11>0$ Ответ: _____

6 1) $x^2-8x-83>0$ 3) $x^2-8x+83<0$
2) $x^2-8x-83<0$ 4) $x^2-8x+83>0$ Ответ: _____

7 1) $x^2+x+36<0$ 3) $x^2+x-36<0$
2) $x^2+x+36>0$ 4) $x^2+x-36>0$ Ответ: _____

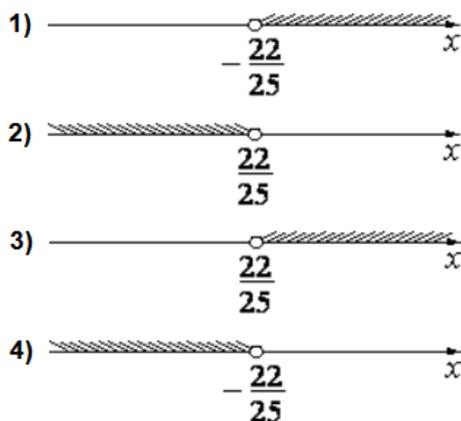
8 1) $x^2+6x+12<0$ 3) $x^2+6x+12>0$
2) $x^2+6x-12>0$ 4) $x^2+6x-12<0$ Ответ: _____

13. Неравенства

Блок 2. ФИПИ. Расширенная версия

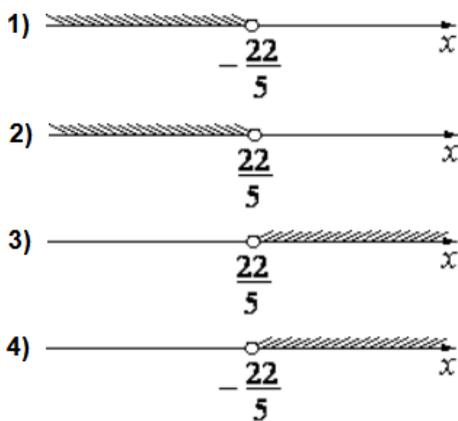
Задание 1. На каком рисунке изображено множество решений неравенства? В ответе укажите номер правильного варианта.

1 $4 - 5(5x - 2) < -8$



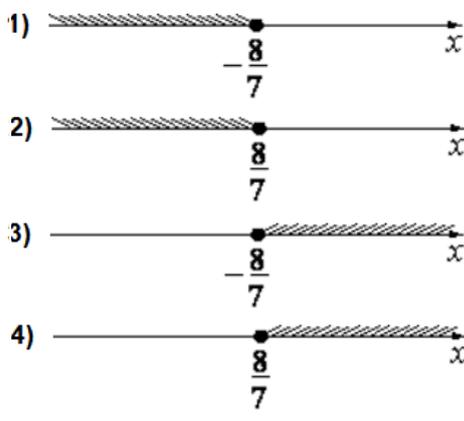
Ответ: _____

2 $-9 + 10(-2x + 9) < -7$



Ответ: _____

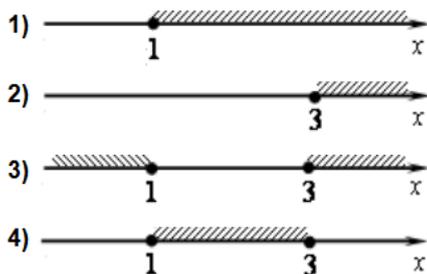
3 $4 - 7(x + 3) \geq -9$



Ответ: _____

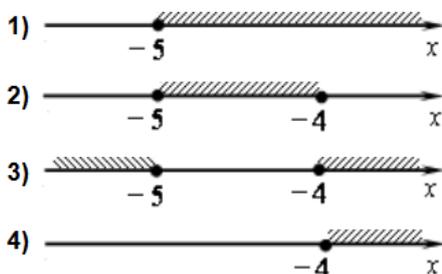
Задание 2. На каком рисунке изображено множество решений неравенства?

1 $x^2 - 4x + 3 \leq 0$



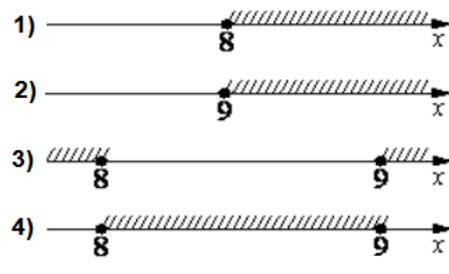
Ответ: _____

3 $x^2 + 9x + 20 \geq 0$



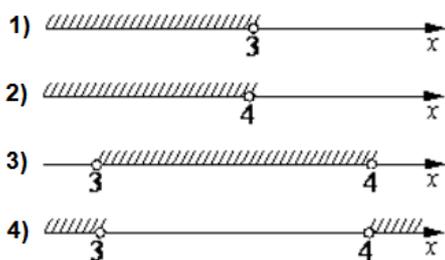
Ответ: _____

5 $x^2 - 17x + 72 \geq 0$



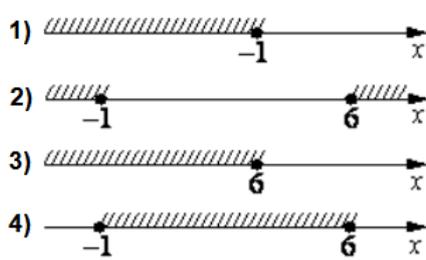
Ответ: _____

2 $x^2 - 7x + 12 > 0$



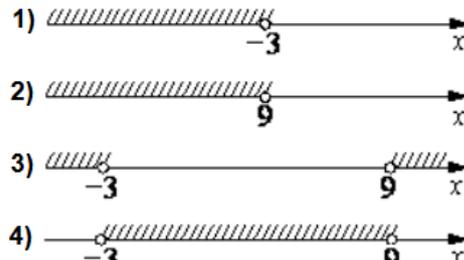
Ответ: _____

4 $x^2 - 5x - 6 \leq 0$



Ответ: _____

6 $x^2 - 6x - 27 < 0$



Ответ: _____