Тренажёр ОГЭ 2027 года по математике
Задание 13. «Неравенства»

Ответами к заданиям являются число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

Решение неравенства (задания 1–70)

1 Укажите решение неравенства

$-9 - 6x > 9x + 9.$

1) $(-\infty; -1{,}2)$ **2)** $(0; +\infty)$ **3)** $(-1{,}2; +\infty)$ **4)** $(-\infty; 0)$

Ответ: _____.

2 Укажите решение неравенства

$-3 - x > 4x + 7.$

1) $(-\infty; -0{,}8)$ **2)** $(-\infty; -2)$ **3)** $(-2; +\infty)$ **4)** $(-0{,}8; +\infty)$

Ответ: _____.

3 Укажите решение неравенства

$-9 - 6x < 9x + 9.$

1) $(-\infty; -1{,}2)$ **2)** $(-1{,}2; +\infty)$ **3)** $(0; +\infty)$ **4)** $(-\infty; 0)$

Ответ: _____.

4 Укажите решение неравенства

$3 - 2x \geq 8x - 1.$

1) $[-0{,}2; +\infty)$ **2)** $(-\infty; 0{,}4]$ **3)** $[0{,}4; +\infty)$ **4)** $(-\infty; -0{,}2]$

Ответ: _____.

5 Укажите решение неравенства

$-3 - 3x > 7x - 9.$

1) $(0{,}6; +\infty)$ **2)** $(-\infty; 1{,}2)$ **3)** $(1{,}2; +\infty)$ **4)** $(-\infty; 0{,}6)$

Ответ: _____.

6 Укажите решение неравенства

$6 - 7x \leq 3x - 7.$

1) $[0{,}1; +\infty)$ **2)** $(-\infty; 1{,}3]$ **3)** $[1{,}3; +\infty)$ **4)** $(-\infty; 0{,}1]$

Ответ: _____.

7 Укажите решение неравенства

$-3 - x < 4x + 7.$

1) $(-\infty; -0{,}8)$ **2)** $(-2; +\infty)$ **3)** $(-\infty; -2)$ **4)** $(-0{,}8; +\infty)$

Ответ: _____.

8 Укажите решение неравенства

$-3 - 5x \le x + 3.$

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

Ответ: _____.

9 Укажите решение неравенства

$-3 - 3x < 7x - 9.$

1) $(-\infty; 0{,}6)$ **2)** $(-\infty; 1{,}2)$ **3)** $(0{,}6; +\infty)$ **4)** $(1{,}2; +\infty)$

Ответ: _____.

10 Укажите решение неравенства

$-3 - x \ge x - 6.$

1) $(-\infty; 1{,}5]$ **2)** $[1{,}5; +\infty)$ **3)** $(-\infty; 4{,}5]$ **4)** $[4{,}5; +\infty)$

Ответ: _____.

11 Укажите решение неравенства

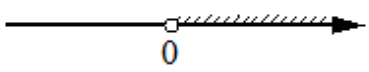
$x^2 - 36 > 0.$

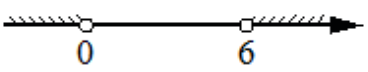
1) $(-\infty; +\infty)$ **2)** $(-\infty; -6) \cup (6; +\infty)$ **3)** $(-6; 6)$ **4)** нет решений

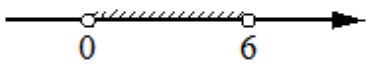
Ответ: _____.

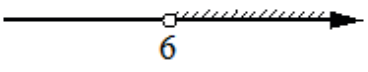
12 Укажите решение неравенства

$6x - x^2 > 0.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

13 Укажите решение неравенства

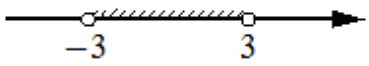
$x^2 - 25 < 0.$

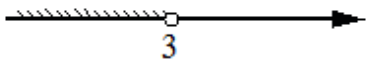
1) $(-\infty; +\infty)$ **2)** нет решений **3)** $(-5; 5)$ **4)** $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$

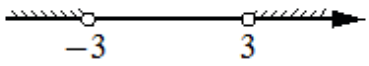
Ответ: _____.

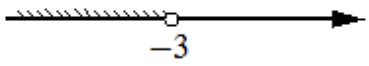
14 Укажите решение неравенства

$x^2 < 9$.

1) 

2) 

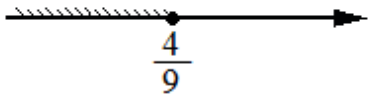
3) 

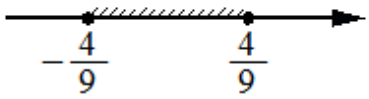
4) 

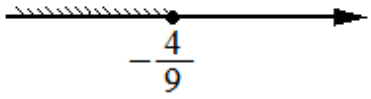
Ответ: _____.

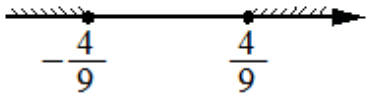
15 Укажите решение неравенства

$81x^2 \le 16$.

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

16 Укажите решение неравенства

$x^2 - 49 > 0$.

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

Ответ: _____.

17 Укажите решение неравенства

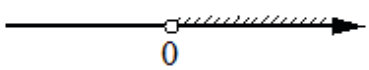
$x^2 - 25 > 0$.

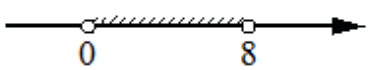
1) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$ **2)** $(-5; 5)$ **3)** нет решений **4)** $(-\infty; +\infty)$

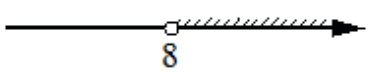
Ответ: _____.

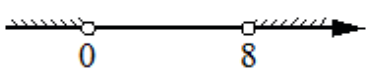
18 Укажите решение неравенства

$8x - x^2 > 0$.

1) 

2) 

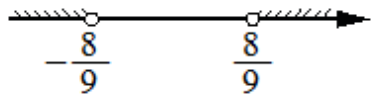
3) 

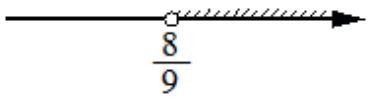
4) 

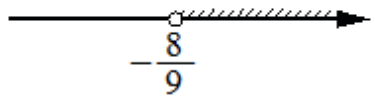
Ответ: _____.

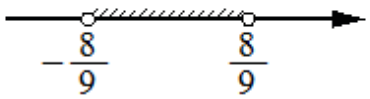
19 Укажите решение неравенства

$81x^2 > 64.$

1) 

2) 

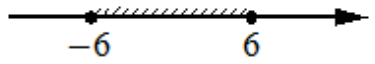
3) 

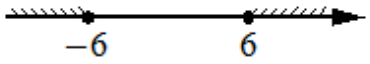
4) 

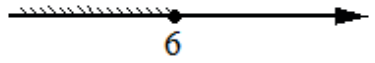
Ответ: _____.

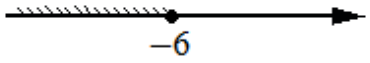
20 Укажите решение неравенства

$x^2 \le 36.$

1) 

2) 

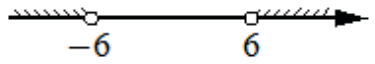
3) 

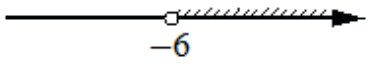
4) 

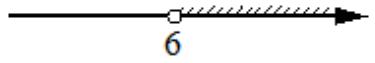
Ответ: _____.

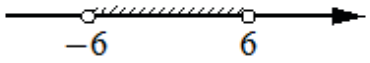
21 Укажите решение неравенства

$x^2 > 36.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

22 Укажите решение неравенства

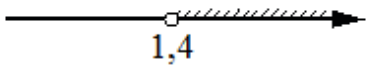
$x^2 - 49 < 0.$

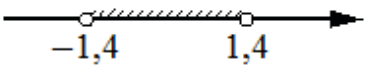
1) нет решений **2)** $(-\infty; +\infty)$ **3)** $(-7; 7)$ **4)** $(-\infty; -7) \cup (7; +\infty)$

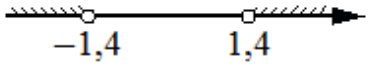
Ответ: _____.

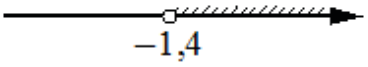
23 Укажите решение неравенства

$25x^2 > 49.$

1) 

2) 

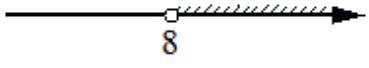
3) 

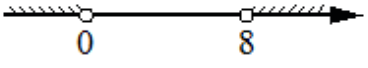
4) 

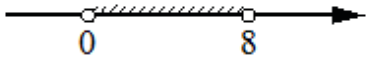
Ответ: _____.

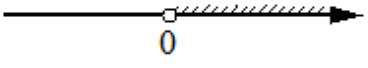
24 Укажите решение неравенства

$8x - x^2 < 0.$

1) 

2) 

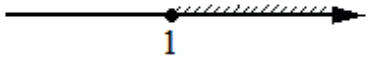
3) 

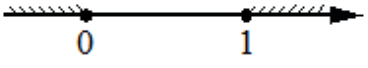
4) 

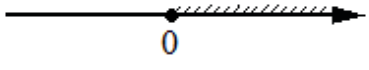
Ответ: _____.

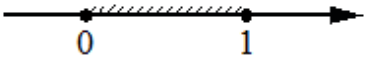
25 Укажите решение неравенства

$x - x^2 \geq 0.$

1) 

2) 

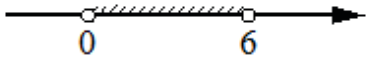
3) 

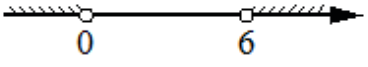
4) 

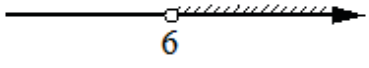
Ответ: _____.

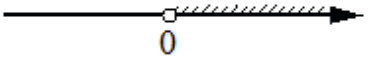
26 Укажите решение неравенства

$6x - x^2 < 0.$

1) 

2) 

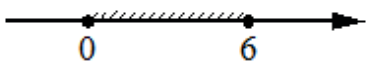
3) 

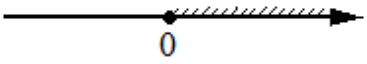
4) 

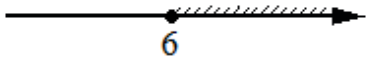
Ответ: _____.

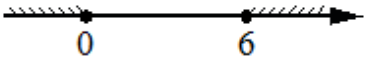
27 Укажите решение неравенства

$6x - x^2 \le 0.$

1) 

2) 

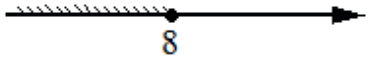
3) 

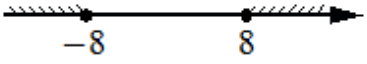
4) 

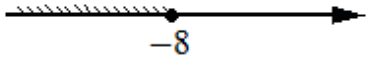
Ответ: _____.

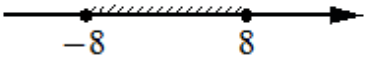
28 Укажите решение неравенства

$x^2 \le 64.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

29 Укажите решение неравенства

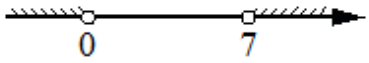
$x^2 - 49 \ge 0.$

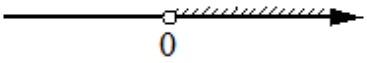
1) $[-7; 7]$ **2)** нет решений **3)** $(-\infty; -7] \cup [7; +\infty)$ **4)** $(-\infty; +\infty)$

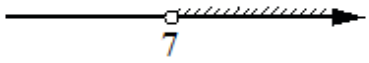
Ответ: _____.

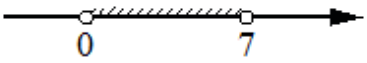
30 Укажите решение неравенства

$7x - x^2 < 0.$

1) 

2) 

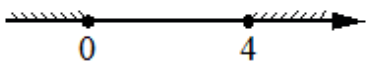
3) 

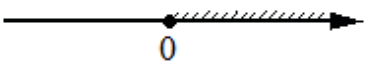
4) 

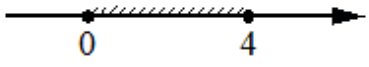
Ответ: _____.

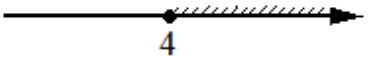
31 Укажите решение неравенства

$4x - x^2 \le 0.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

32 Укажите решение неравенства

$x^2 - 36 \ge 0.$

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

Ответ: _____.

33 Укажите решение неравенства

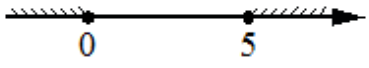
$x^2 - 64 \ge 0.$

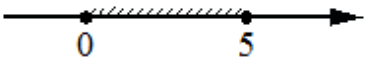
1) $[-8; 8]$ **2)** $(-\infty; -8] \cup [8; +\infty)$ **3)** нет решений **4)** $(-\infty; +\infty)$

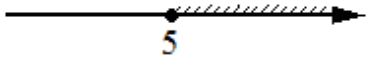
Ответ: _____.

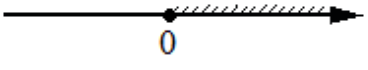
34 Укажите решение неравенства

$5x - x^2 \ge 0.$

1) 

2) 

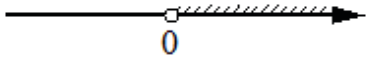
3) 

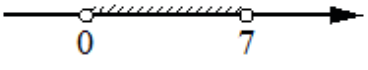
4) 

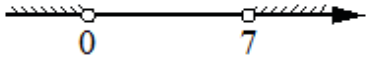
Ответ: _____.

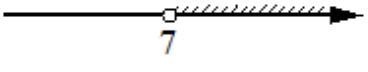
35 Укажите решение неравенства

$7x - x^2 > 0.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

36 Укажите решение неравенства

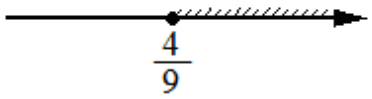
$x^2 - 64 > 0.$

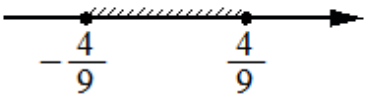
1) $(-\infty; +\infty)$ **2)** $(-8; 8)$ **3)** $(-\infty; -8) \cup (8; +\infty)$ **4)** нет решений

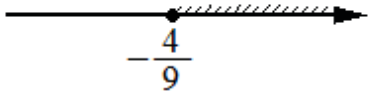
Ответ: _____.

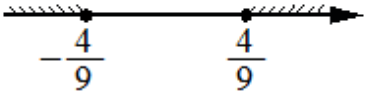
37 Укажите решение неравенства

$81x^2 \geq 16.$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

38 Укажите решение неравенства

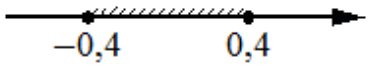
$x^2 - 36 \leq 0.$

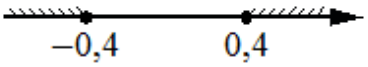
1) $(-\infty; +\infty)$ **2)** $(-\infty; -6] \cup [6; +\infty)$ **3)** $[-6; 6]$ **4)** нет решений

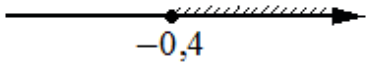
Ответ: _____.

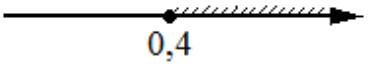
39 Укажите решение неравенства

$25x^2 \geq 4.$

1) 

2) 

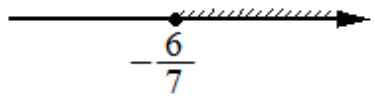
3) 

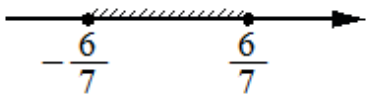
4) 

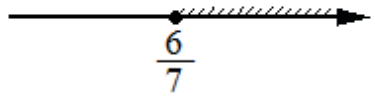
Ответ: _____.

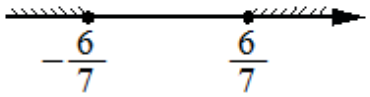
40 Укажите решение неравенства

$49x^2 \geq 36$.

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

41 Укажите решение неравенства

$x - x^2 < 0$.

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

Ответ: _____.

42 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

43 Укажите решение неравенства

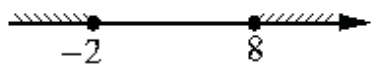
$8x - x^2 \leq 0$.

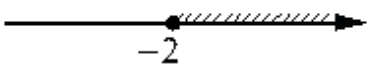
1) $[8;+\infty)$ **2)** $[0;8]$ **3)** $(-\infty;0] \cup [8;+\infty)$ **4)** $[0;+\infty)$

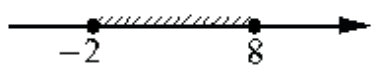
Ответ: _____.

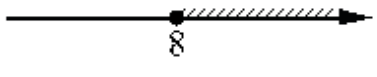
44 Укажите решение неравенства

$(x+2)(x-8) \geq 0$.

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

45 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

46 Укажите решение неравенства

$5x - x^2 > 0$.

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

Ответ: _____.

47 Укажите решение неравенства

$(x+3)(x-6) > 0$.

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

Ответ: _____.

48 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

49 Укажите решение неравенства

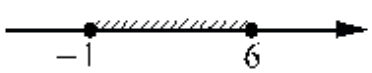
$(x+9)(x-4) < 0$.

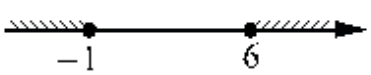
1) $(-9; 4)$ 2) $(-\infty; -9) \cup (4; +\infty)$ 3) $(-\infty; -9)$ 4) $(-\infty; 4)$

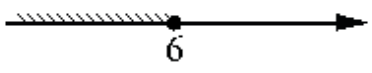
Ответ: _____.

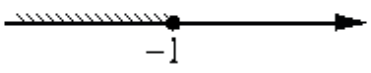
50 Укажите решение неравенства

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

1) 

2) 

3) 

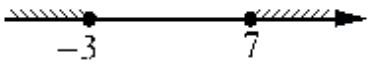
4) 

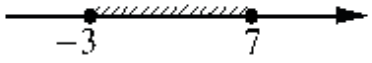
Ответ: _____.

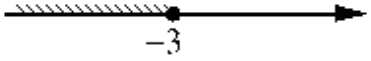
51 Укажите решение неравенства

$(x+3)(x-7)\le 0$.

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

52 Укажите решение неравенства

$(x+3)(x-5)\le 0$.

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

Ответ: _____.

53 Укажите решение неравенства

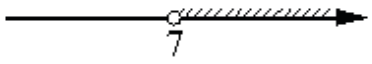
$(x+5)(x-9)>0$.

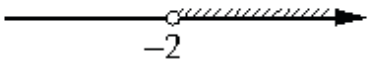
1) $(-5;+\infty)$ **2)** $(-5;9)$ **3)** $(9;+\infty)$ **4)** $(-\infty;-5)\cup(9;+\infty)$

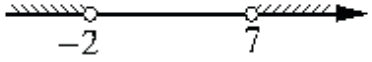
Ответ: _____.

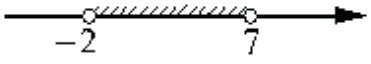
54 Укажите решение неравенства

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

55 Укажите решение неравенства

$4x-x^2<0$.

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

Ответ: _____.

56 Укажите решение неравенства

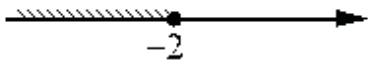
$(x+2)(x-7)\le 0$.

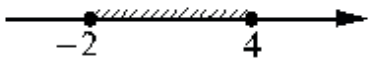
1) $[-2;7]$ **2)** $(-\infty;-2]\cup[7;+\infty)$ **3)** $(-\infty;7]$ **4)** $(-\infty;-2]$

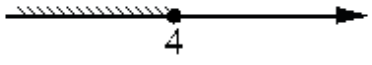
Ответ: _____.

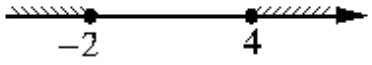
57 Укажите решение неравенства

$(x+2)(x-4)\le 0$.

1) 

2) 

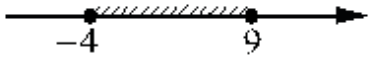
3) 

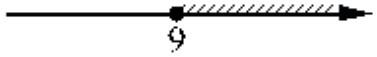
4) 

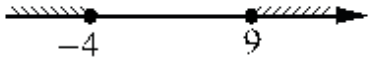
Ответ: _____.

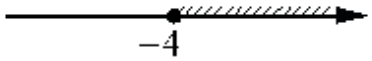
58 Укажите решение неравенства

$(x+4)(x-9)\ge 0$.

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

59 Укажите решение неравенства

$2x-x^2\le 0$.

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

Ответ: _____.

60 Укажите решение неравенства

$3x-x^2>0$.

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

Ответ: _____.

61 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

62 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

63 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ: _____.

64 Укажите решение неравенства

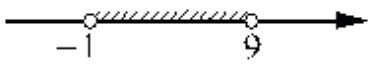
$(x+1)(x-7)\geq 0$.

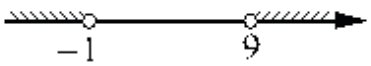
1) $(-\infty;-1]\cup[7;+\infty)$ **2)** $[-1;+\infty)$ **3)** $[-1;7]$ **4)** $[7;+\infty)$

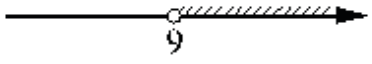
Ответ: _____.

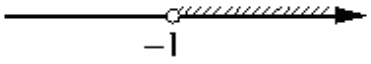
65 Укажите решение неравенства

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

66 Укажите решение неравенства

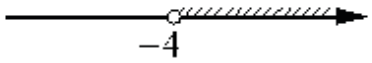
$8x-x^2\geq 0$.

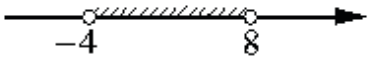
1) $[0;+\infty)$ **2)** $[0;8]$ **3)** $[8;+\infty)$ **4)** $(-\infty;0]\cup[8;+\infty)$

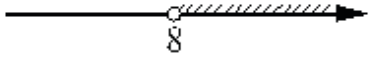
Ответ: _____.

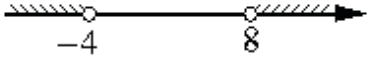
67 Укажите решение неравенства

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

1) 

2) 

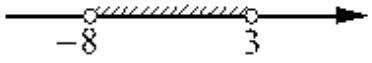
3) 

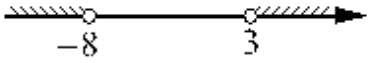
4) 

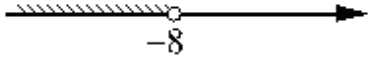
Ответ: _____.

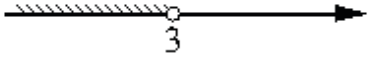
68 Укажите решение неравенства

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

69 Укажите решение неравенства

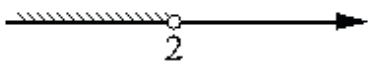
$10x-x^2\le 0$.

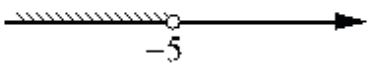
1) $[0;10]$ **2)** $(-\infty;0]\cup[10;+\infty)$ **3)** $[10;+\infty)$ **4)** $[0;+\infty)$

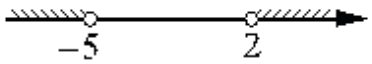
Ответ: _____.

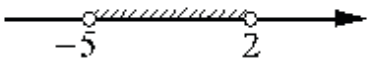
70 Укажите решение неравенства

$(x+5)(x-2)<0$.

1) 

2) 

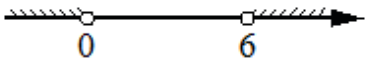
3) 

4) 

Ответ: _____.

Неравенство по его решению (задания 71–90)

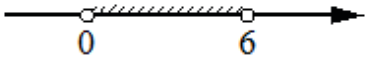
71 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 6x < 0$ **2)** $x^2 - 6x > 0$ **3)** $x^2 - 36 < 0$ **4)** $x^2 - 36 > 0$

Ответ: _____.

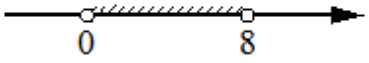
72 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 36 < 0$ **2)** $x^2 - 6x < 0$ **3)** $x^2 - 6x > 0$ **4)** $x^2 - 36 > 0$

Ответ: _____.

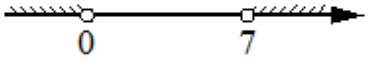
73 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 8x < 0$ **2)** $x^2 - 64 < 0$ **3)** $x^2 - 8x > 0$ **4)** $x^2 - 64 > 0$

Ответ: _____.

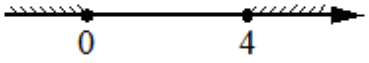
74 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 7x < 0$ **2)** $x^2 - 49 > 0$ **3)** $x^2 - 7x > 0$ **4)** $x^2 - 49 < 0$

Ответ: _____.

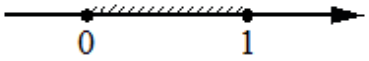
75 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 16 \le 0$ **2)** $x^2 - 4x \le 0$ **3)** $x^2 - 4x \ge 0$ **4)** $x^2 - 16 \ge 0$

Ответ: _____.

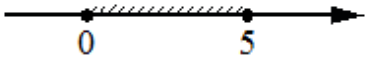
76 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 1 \le 0$ **2)** $x^2 - x \ge 0$ **3)** $x^2 - 1 \ge 0$ **4)** $x^2 - x \le 0$

Ответ: _____.

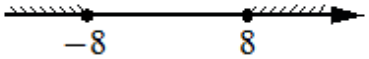
77 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 5x \le 0$ **2)** $x^2 - 25 \le 0$ **3)** $x^2 - 5x \ge 0$ **4)** $x^2 - 25 \ge 0$

Ответ: _____.

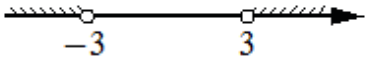
78 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 + 64 \ge 0$ **2)** $x^2 - 64 \le 0$ **3)** $x^2 - 64 \ge 0$ **4)** $x^2 + 64 \le 0$

Ответ: _____.

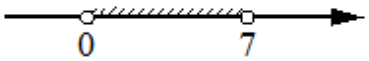
79 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 9 > 0$ **2)** $x^2 + 9 > 0$ **3)** $x^2 - 9 < 0$ **4)** $x^2 + 9 < 0$

Ответ: _____.

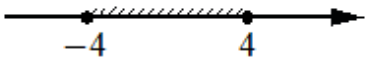
80 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 49 < 0$ **2)** $x^2 - 7x < 0$ **3)** $x^2 - 49 > 0$ **4)** $x^2 - 7x > 0$

Ответ: _____.

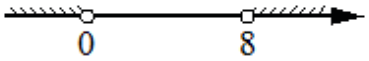
81 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



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: _____.

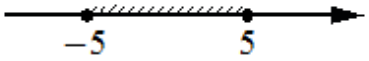
82 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 64 < 0$ **2)** $x^2 - 64 > 0$ **3)** $x^2 - 8x < 0$ **4)** $x^2 - 8x > 0$

Ответ: _____.

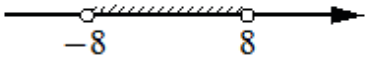
83 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 + 25 \leq 0$ **2)** $x^2 - 25 \leq 0$ **3)** $x^2 + 25 \geq 0$ **4)** $x^2 - 25 \geq 0$

Ответ: _____.

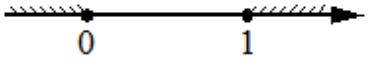
84 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 + 64 > 0$ **2)** $x^2 - 64 > 0$ **3)** $x^2 - 64 < 0$ **4)** $x^2 + 64 < 0$

Ответ: _____.

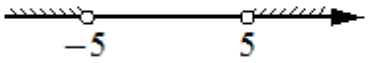
85 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



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: _____.

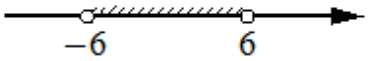
86 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 25 > 0$ **2)** $x^2 - 25 < 0$ **3)** $x^2 + 25 < 0$ **4)** $x^2 + 25 > 0$

Ответ: _____.

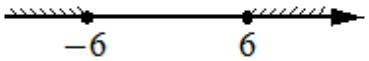
87 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 36 > 0$ **2)** $x^2 + 36 > 0$ **3)** $x^2 - 36 < 0$ **4)** $x^2 + 36 < 0$

Ответ: _____.

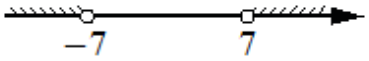
88 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 36 \le 0$ **2)** $x^2 + 36 \ge 0$ **3)** $x^2 - 36 \ge 0$ **4)** $x^2 + 36 \le 0$

Ответ: _____.

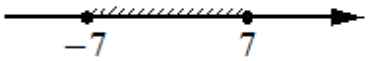
89 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



1) $x^2 - 49 > 0$ **2)** $x^2 - 49 < 0$ **3)** $x^2 + 49 < 0$ **4)** $x^2 + 49 > 0$

Ответ: _____.

90 Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.



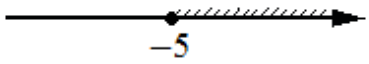
1) $x^2 - 49 \le 0$ **2)** $x^2 + 49 \le 0$ **3)** $x^2 - 49 \ge 0$ **4)** $x^2 + 49 \ge 0$

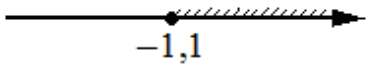
Ответ: _____.

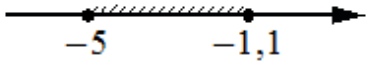
Системы неравенств (задания 91–130)

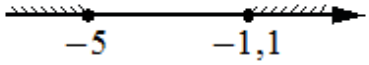
91 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 3 \geq -2, \\ x + 1{,}1 \geq 0. \end{cases}$$

1) 

2) 

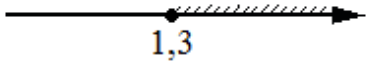
3) 

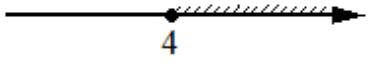
4) 

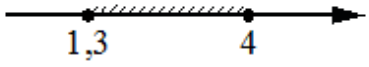
Ответ: _____.

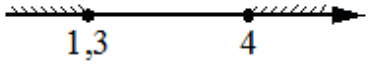
92 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

93 Укажите решение системы неравенств

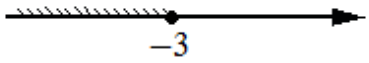
$$\begin{cases} x - 2{,}6 \leq 0, \\ x - 1 \geq 1. \end{cases}$$

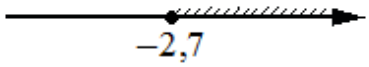
1) $[2; 2{,}6]$ **2)** $(-\infty; 2{,}6]$ **3)** $(-\infty; 2] \cup [2{,}6; +\infty)$ **4)** $[2; +\infty)$

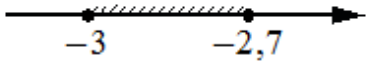
Ответ: _____.

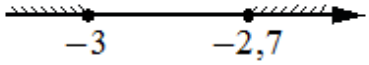
94 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

95 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9+3x<0, \\ 2-3x>-10. \end{cases}$$

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

Ответ: _____.

96 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -5+5x<0, \\ 4-3x<31. \end{cases}$$

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

Ответ: _____.

97 Укажите решение системы неравенств

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

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

Ответ: _____.

98 Укажите решение системы неравенств

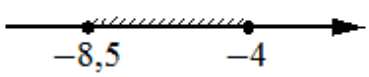
$$\begin{cases} x+3{,}4\le 0, \\ x+5\ge 1. \end{cases}$$

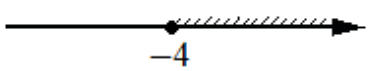
1) $(-\infty;-4]$ **2)** $[-3{,}4;+\infty)$ **3)** $[-4;-3{,}4]$ **4)** $(-\infty;-4]\cup[-3{,}4;+\infty)$

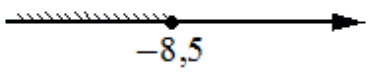
Ответ: _____.

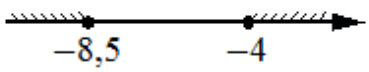
99 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x+4\ge -4{,}5, \\ x+4\le 0. \end{cases}$$

1) 

2) 

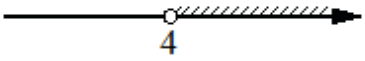
3) 

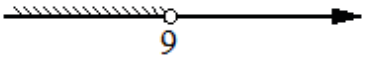
4) 

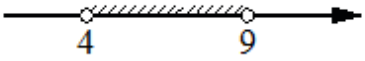
Ответ: _____.

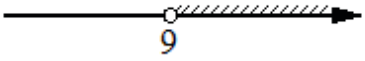
100 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -27 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -6. \end{cases}$$

1) 

2) 

3) 

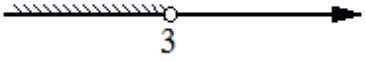
4) 

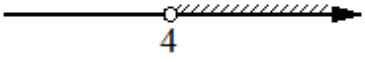
Ответ: _____.

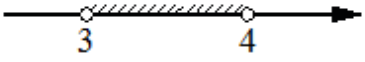
101 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x > 0, \\ 9 - 4x > -3. \end{cases}$$

1) нет решений

2) 

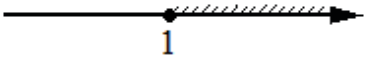
3) 

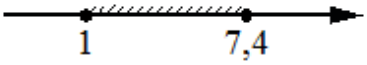
4) 

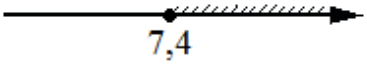
Ответ: _____.

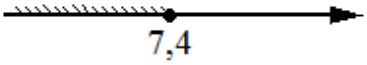
102 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

103 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -27 + 3x > 0, \\ 6 - 3x < -6. \end{cases}$$

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

Ответ: _____.

104 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x+4 \geq -3{,}4, \\ x+5 \leq 0. \end{cases}$$

1) $[-7{,}4;-5]$ **2)** $[-5;+\infty)$ **3)** $(-\infty;-7{,}4]$ **4)** $(-\infty;-7{,}4]\cup[-5;+\infty)$

Ответ: _____.

105 Укажите решение системы неравенств

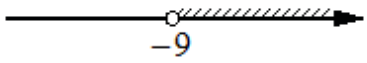
$$\begin{cases} -36+4x<0, \\ 5-4x<-3. \end{cases}$$

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

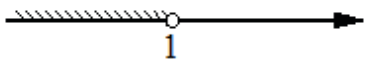
Ответ: _____.

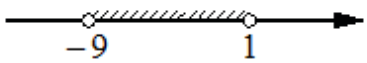
106 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -5+5x<0, \\ 4-3x<31. \end{cases}$$

1) 

2) нет решений

3) 

4) 

Ответ: _____.

107 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -12+3x<0, \\ 9-4x>-23. \end{cases}$$

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

Ответ: _____.

108 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x+4 \geq -1, \\ x+1{,}4 \geq 0. \end{cases}$$

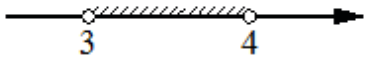
1) $[-5;+\infty)$ **2)** $[-1{,}4;+\infty)$ **3)** $[-5;-1{,}4]$ **4)** $(-\infty;-5]\cup[-1{,}4;+\infty)$

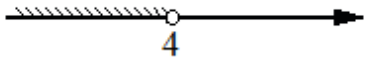
Ответ: _____.

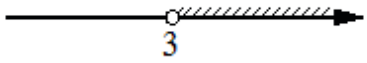
109 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x > 0, \\ 2 - 3x > -10. \end{cases}$$

1) нет решений

2) 

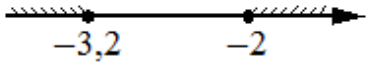
3) 

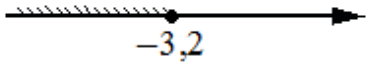
4) 

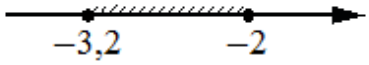
Ответ: _____.

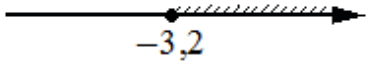
110 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 3{,}2 \le 0, \\ x + 1 \le -1. \end{cases}$$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

111 Укажите решение системы неравенств

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

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

Ответ: _____.

112 Укажите решение системы неравенств

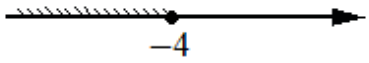
$$\begin{cases} x - 5{,}2 \ge 0, \\ x + 4 \le 10. \end{cases}$$

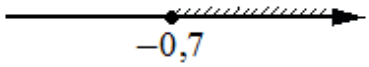
1) $(-\infty; 5{,}2] \cup [6; +\infty)$ **2)** $[5{,}2; +\infty)$ **3)** $[6; +\infty)$ **4)** $[5{,}2; 6]$

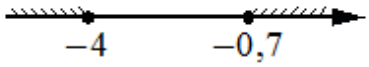
Ответ: _____.

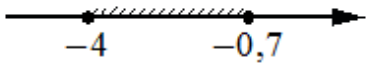
113 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x + 0{,}7 \le 0, \\ x - 1 \ge -5. \end{cases}$$

1) 

2) 

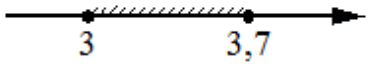
3) 

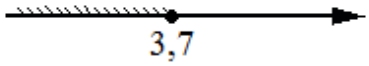
4) 

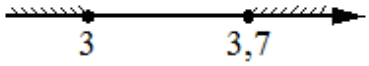
Ответ: _____.

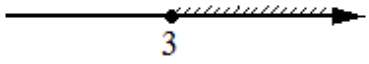
114 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

115 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 3 \ge 0, \\ x - 0{,}2 \ge 2. \end{cases}$$

1) $[2{,}2; +\infty)$ **2)** $[3; +\infty)$ **3)** $[2{,}2; 3]$ **4)** $(-\infty; 2{,}2] \cup [3; +\infty)$

Ответ: _____.

116 Укажите решение системы неравенств

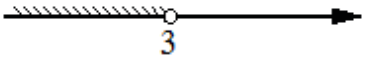
$$\begin{cases} x + 0{,}6 \le 0, \\ x - 1 \ge -4. \end{cases}$$

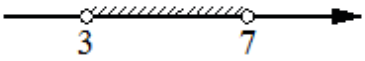
1) $(-\infty; -3]$ **2)** $[-0{,}6; +\infty)$ **3)** $(-\infty; -3] \cup [-0{,}6; +\infty)$ **4)** $[-3; -0{,}6]$

Ответ: _____.

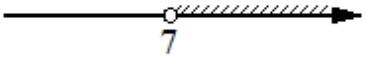
117 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) нет решений

4) 

Ответ: _____.

118 Укажите решение системы неравенств

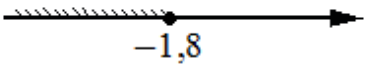
$$\begin{cases} -8 + 4x > 0, \\ 4 - 3x > -8. \end{cases}$$

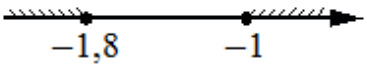
1) нет решений **2)** $(-\infty; 4)$ **3)** $(2; +\infty)$ **4)** $(2; 4)$

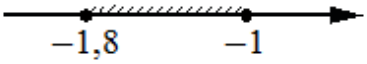
Ответ: _____.

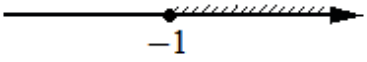
119 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

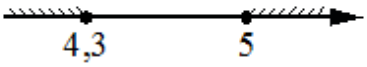
3) 

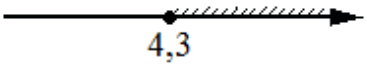
4) 

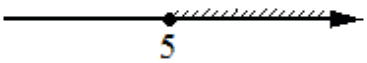
Ответ: _____.

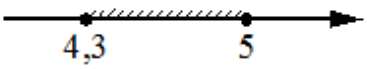
120 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x - 4{,}3 \ge 0, \\ x + 5 \le 10. \end{cases}$$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

121 Укажите решение системы неравенств

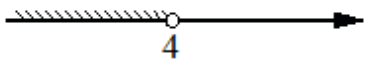
$$\begin{cases} x+3{,}6 \le 0, \\ x+2 \le -1. \end{cases}$$

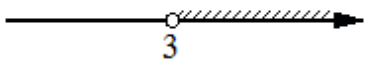
1) $(-\infty; -3{,}6] \cup [-3; +\infty)$ **2)** $(-\infty; -3{,}6]$ **3)** $[-3{,}6; -3]$ **4)** $[-3{,}6; +\infty)$

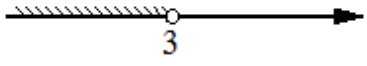
Ответ: _____.

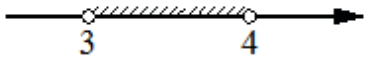
122 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9 + 3x < 0, \\ 2 - 3x > -10. \end{cases}$$

1) 

2) 

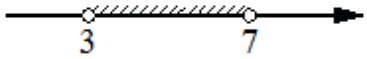
3) 

4) 

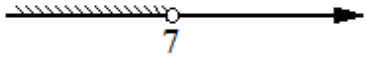
Ответ: _____.

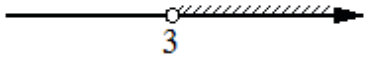
123 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) нет решений

3) 

4) 

Ответ: _____.

124 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x-6{,}6 \ge 0, \\ x+1 \ge 5. \end{cases}$$

1) $[4; +\infty)$ **2)** $[4; 6{,}6]$ **3)** $[6{,}6; +\infty)$ **4)** $(-\infty; 4]$

Ответ: _____.

125 Укажите решение системы неравенств

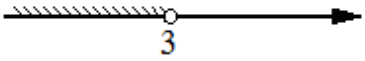
$$\begin{cases} -35 + 5x < 0, \\ 6 - 3x > -18. \end{cases}$$

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

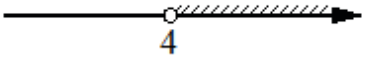
Ответ: _____.

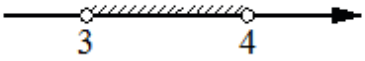
126 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -9+3x<0, \\ 2-3x<-10. \end{cases}$$

1) 

2) нет решений

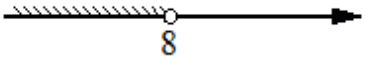
3) 

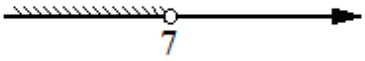
4) 

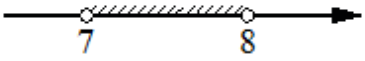
Ответ: _____.

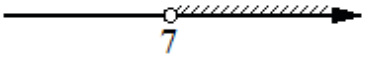
127 Укажите решение системы неравенств

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

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.

128 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} x+2{,}8\le 0, \\ x+0{,}3\le -1{,}4. \end{cases}$$

1) $(-\infty;-2{,}8]$ **2)** $(-\infty;-2{,}8]\cup[-1{,}7;+\infty)$ **3)** $[-2{,}8;-1{,}7]$ **4)** $[-1{,}7;+\infty)$

Ответ: _____.

129 Укажите решение системы неравенств

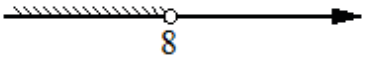
$$\begin{cases} -12+3x<0, \\ 2-7x<-33. \end{cases}$$

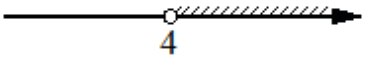
1) $(-\infty;4)$ **2)** нет решений **3)** $(4;5)$ **4)** $(5;+\infty)$

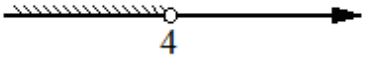
Ответ: _____.

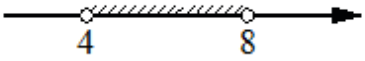
130 Укажите решение системы неравенств

$$\begin{cases} -12 + 3x < 0, \\ 9 - 4x > -23. \end{cases}$$

1) 

2) 

3) 

4) 

Ответ: _____.