

1 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ:

2 Укажите решение неравенства

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

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

Ответ:

3 Укажите решение неравенства

$$4x - 6 \leq 6x + 8.$$

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

Ответ:

4 Укажите решение неравенства

$$3x - 5 > 5x + 7.$$

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

Ответ:

5 Укажите решение неравенства

$$6x - 3(4x + 1) > 6.$$

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

Ответ:

6 Укажите решение неравенства

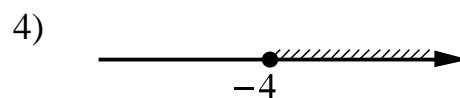
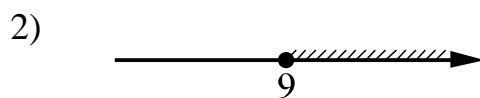
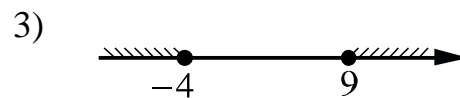
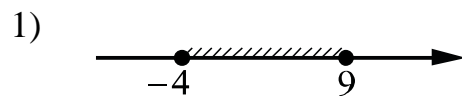
$$8x - 3(x+9)^3 - 9.$$

- 1) $[3,6; +\infty)$ 2) $[-7,2; +\infty)$ 3) $(-\infty; 3,6]$ 4) $(-\infty; -7,2]$

Ответ:

7 Укажите решение неравенства

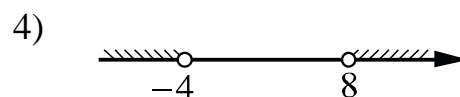
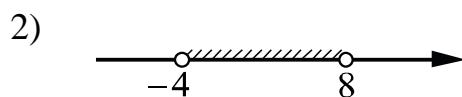
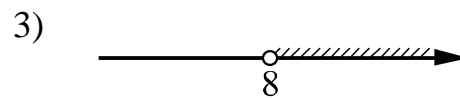
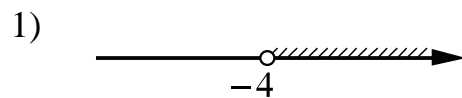
$$(x+4)(x-9)^3 \geq 0.$$



Ответ:

8 Укажите решение неравенства

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



Ответ:

9 Укажите решение неравенства

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

1) $(-5; +\infty)$

3) $(9; +\infty)$

2) $(-5; 9)$

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

Ответ:

10 Укажите решение неравенства

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

1) $(- \infty; 1)$

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

2) $(- \infty; - 6)$

4) $(- 6; 1)$

Ответ: