

Метод интервалов

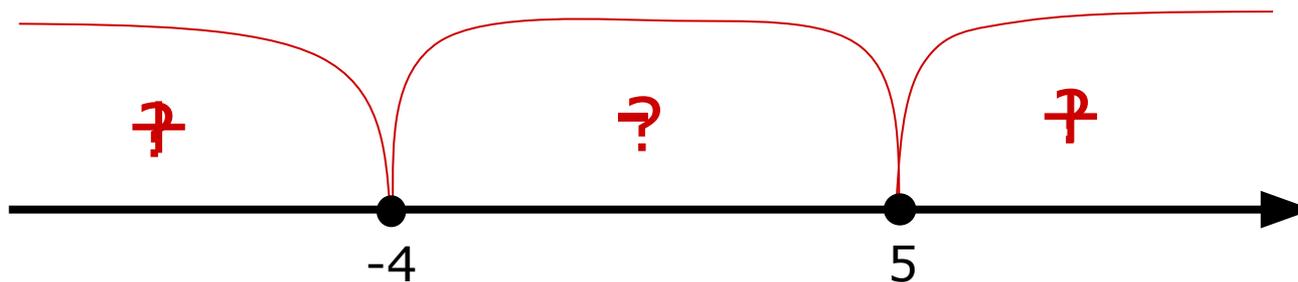
Задания для устного счета
Упражнение 3

9 класс

Решите неравенство

$$(x - 5)(x + 4) \geq 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

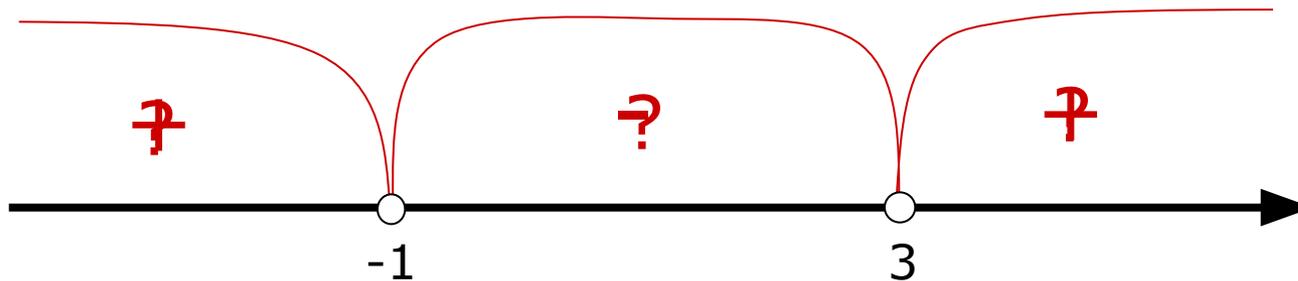


Правильный ответ: $(-\infty; -4] \cup [5; +\infty)$

Решите неравенство

$$(x + 1)(x - 3) < 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

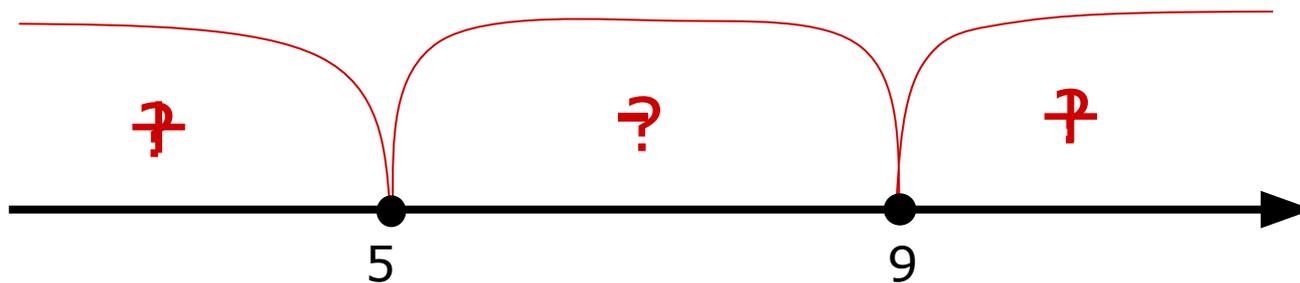


Правильный ответ: $(-1; 3)$

Решите неравенство

$$(x - 5)(x - 9) \geq 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

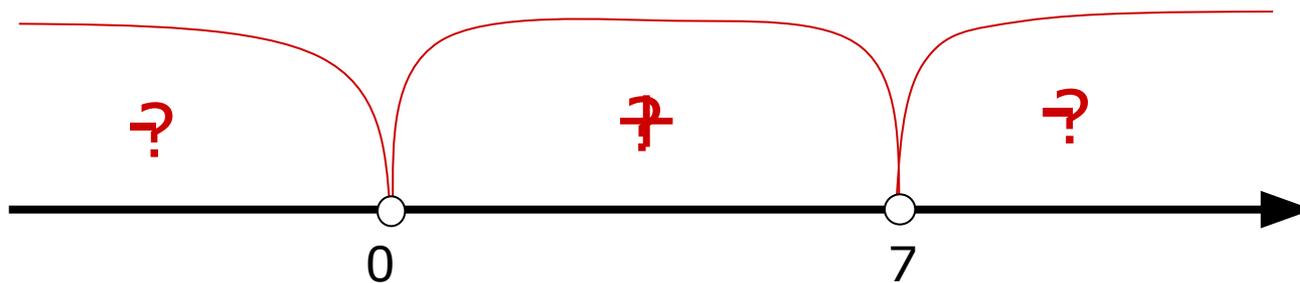


Правильный ответ: $(-\infty; 5] \cup [9; +\infty)$

Решите неравенство

$$3x(7 - x) > 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

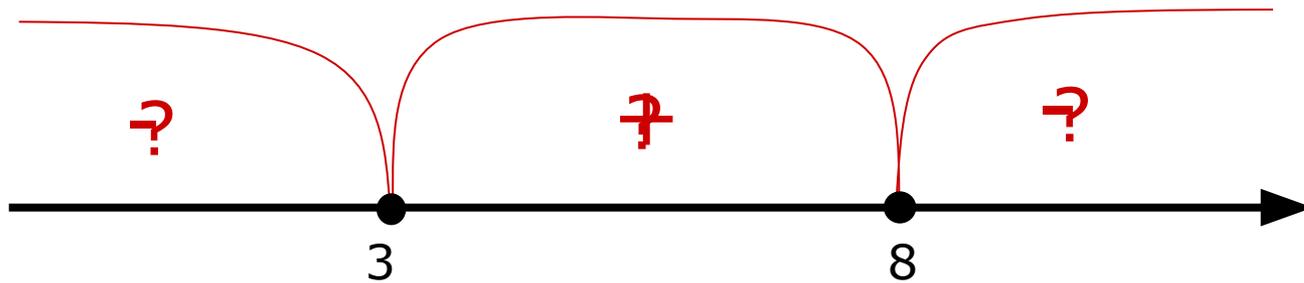


Правильный ответ: $(0; 7)$

Решите неравенство

$$2(x-8)(3-x) \leq 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

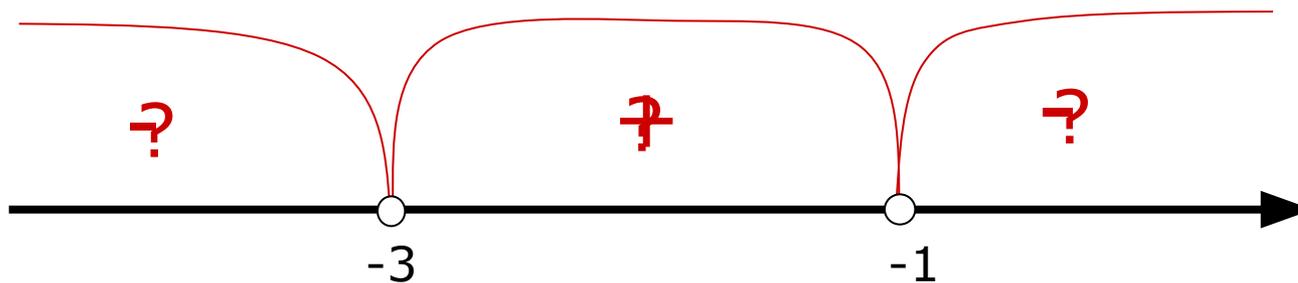


Правильный ответ: $(-\infty; 3] \cup [8; +\infty)$

Решите неравенство

$$-2(x+3)(x+1) > 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$

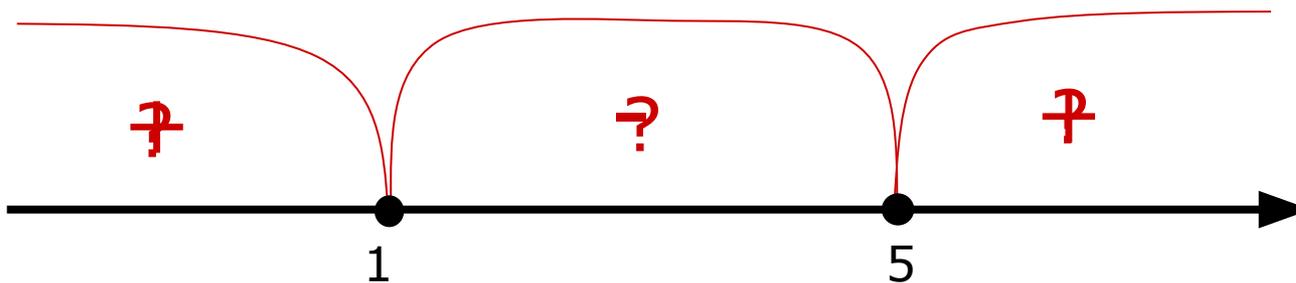


Правильный ответ: $(-3; -1)$

Решите неравенство

$$(1 - x)(5 - x) \leq 0$$

$$x_1 = ? \quad x_2 = ?$$



Правильный ответ: $[1; 5]$

Закреть