

1. Решите неравенство  $|-x| \geq 6$ .

- 1)  $x \in (-\infty; -6] \cup [6; +\infty)$     2)  $x_1 = -6, x_2 = 6$     3)  $x \in [6; +\infty)$   
4)  $x \in (-\infty; -6]$     5)  $x \in [-6; 6]$

2. Решите неравенство  $|-x| \geq 3$ .

- 1)  $x \in [3; +\infty)$     2)  $x \in (-\infty; -3]$     3)  $x \in [-3; 3]$     4)  $x \in (-\infty; -3] \cup [3; +\infty)$   
5)  $x_1 = -3, x_2 = 3$

3. Решите неравенство  $|-x| \geq 9$ .

- 1)  $x \in [9; +\infty)$     2)  $x_1 = -9, x_2 = 9$     3)  $x \in (-\infty; -9]$     4)  $x \in [-9; 9]$   
5)  $x \in (-\infty; -9] \cup [9; +\infty)$

4. Решите неравенство  $|-x| \geq 4$ .

- 1)  $x \in [4; +\infty)$     2)  $x \in (-\infty; -4] \cup [4; +\infty)$     3)  $x_1 = -4, x_2 = 4$   
4)  $x \in (-\infty; -4]$     5)  $x \in [-4; 4]$