Решите неравенство $|-x| \geqslant 9$.

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