Решите неравенство $|-x| \geqslant 6$.

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) $x \in [-6; 6]$