

1. Решите неравенство $|-x| \geq 5$.

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

2. Найдите произведение наименьшего целого решения на количество всех целых решений неравенства $|x^2 + 9x| \leq 10$.

- 1) 90 2) -54 3) 60 4) -60 5) -90

3. Найдите произведение наибольшего отрицательного и наименьшего положительного целых решений неравенства $|4x - 7| + |x + 6| > |3x - 13|$.

4. Найдите произведение наименьшего и наибольшего целых решений неравенства $|15 - 2x - x^2| + 4 < 4 \cdot |3 - x| + |x + 5|$.

5. Найдите произведение наибольшего целого решения на количество целых решений неравенства $\frac{16}{6 + |24 - x|} > |24 - x|$.