

МОДУЛНИ НЕРАВЕНСТВА



1. Решение на неравенството $|x| > 3$ е :

A) $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$ Б) $(-\infty; 3) \cup (-3; +\infty)$ В) $(-3, 3)$ Г) $(-3, 3]$

2. Решение на неравенството $|2x| \geq 8$ е :

A) $(-\infty; -4) \cup (4; +\infty)$ Б) $(-\infty; -4] \cup [4; +\infty)$ В) $(-4, 4)$ Г) $(-2, 2]$

3. Решение на неравенството $|x+2| > 7$ е :

A) $(-9, 5]$ Б) $(-\infty; -5) \cup (9; +\infty)$ В) $(-5, 9)$ Г) $(-\infty; -9) \cup (5; +\infty)$

4. Решение на неравенството $|x+2| \geq 8$ е :

A) $(-\infty; -10] \cup [6; +\infty)$ Б) $(-\infty; -2] \cup [2; +\infty)$ В) $(-10, 6)$ Г) $(-6, 10]$

5. Решение на неравенството $|x| < 5$ е :

A) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$ Б) $(-\infty; 5) \cup (-5; +\infty)$ В) $(-5, 5)$ Г) $(-5, 5]$

6. Решение на неравенството $|x+3| < 4$ е :

A) $(-7, 1)$ Б) $(-\infty; -7) \cup (1; +\infty)$ В) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$ Г) $(-1, 7]$

7. Решение на неравенството $|3x| < 6$ е :

A) $(-9, 1)$ Б) $(-\infty; -7) \cup (1; +\infty)$ В) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$ Г) $(-2, 2)$

8. Решение на неравенството $|2x+1| < 5$ е :

A) $(-3, 2)$ Б) $(-\infty; -6) \cup (2; +\infty)$ В) $(-\infty; -5) \cup (5; +\infty)$ Г) $(-2, 2)$



/Спасова/