

Квадратни неравенства

1. Решете неравенството $(x-3)(x+2) \leq 0$

а/ $(-2;3)$ б/ $[-2;3]$ в/ $(-\infty;-2) \cup (3;+\infty)$ г/ $(-\infty;-2] \cup [3;+\infty)$

2. Решете неравенството $\frac{x+3}{x-4} \geq 0$

а/ $(-3;4)$ б/ $(-3;4]$ в/ $(-\infty;-3] \cup [4;+\infty)$ г/ $(-\infty;-3) \cup (4;+\infty)$

3. Решете неравенството $5x^2 - 2x + 1 > 0$

а/ $(-1;5)$ б/ $(-\infty;-1) \cup (5;+\infty)$ в/ всяко x г/ няма решение

4. Решете неравенството $x^2 - 5x - 36 < 0$

а/ $(-4;9]$ б/ $(-4;9)$ в/ $(-\infty;-4) \cup (9;+\infty)$ г/ $(-\infty;-4] \cup (9;+\infty)$

5. Решете неравенството $x^2 + 7x - 30 \geq 0$

а/ $(-10;3)$ б/ $[-10;3]$ в/ $(-\infty;-10) \cup [3;+\infty)$ г/ $(-\infty;-3] \cup (10;+\infty)$

6. Решете неравенството $-2x^2 + 7x - 6 \geq 0$

а/ $(1,5;2)$ б/ $[1,5;2]$ в/ $(-\infty;1,5] \cup [2;+\infty)$ г/ $(-\infty;2) \cup (1,5;+\infty)$