

Решить квадратное неравенство с помощью эскиза графика (2—5).

2. 5 1) $2x^2 - 3x \geq 0$; 2) $5x^2 + 6x \geq 0$;
3) $7x^2 + 5x < 0$; 4) $4x^2 - 9x < 0$.
3. 5 1) $4 - 9x^2 < 0$; 2) $16 - 25x^2 \leq 0$;
3) $81 - 16x^2 \geq 0$; 4) $64 - 49x^2 > 0$.
4. 6 1) $4x^2 + 11x - 3 < 0$; 2) $3x^2 - 4x - 4 \geq 0$;
3) $3x^2 - 11x - 20 \geq 0$; 4) $4x^2 + 7x - 15 < 0$;
5) $-6x^2 - x + 5 > 0$; 6) $-5x^2 + 2x + 3 \leq 0$.
5. 7 1) $x^2 + 14x + 49 \geq 0$; 2) $x^2 - 16x + 64 > 0$;
3) $9x^2 - 6x + 1 < 0$; 4) $25x^2 + 10x + 1 \leq 0$;
5) $-4x^2 + 12x - 9 < 0$; 6) $-9x^2 + 30x - 25 \leq 0$;
7) $-\frac{1}{16}x^2 - 2x - 16 \geq 0$; 8) $-\frac{1}{4}x^2 - 2x - 4 < 0$.