|  |
| --- |
| Самостоятельная работа №2 по алгебре 9 класс по теме «Рациональные неравенства» |
|  |  1 вариант |  |  2 вариант |
| № 1. Решите неравенства: |
| а) | (х + 2) (х – 3) > 0 | а) | (Х – 1) (х + 4) < 0 |
| б) | (х + 1) (2х - 8) (3х + 6) ≤ 0 | б) | (х - 2)(4х + 4)(2х - 6) ≥ 0 |
| в) | $\frac{х+3}{3-х }$ > 0 | в) | $\frac{1-х}{х+1}$ < 0 |
| № 2. При каких значениях Х имеет смысл выражение? |
|  | $$\sqrt{х (х^{2}-9)}$$ |  | $$\sqrt{\left(х^{2}-4\right)х}$$ |
| № 3. Найдите целые решения неравенства: |
| $\frac{х}{2х-4}$ ≥ 1 | $\frac{3х}{х-1}$≤ 2 |

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| Самостоятельная работа №2 по алгебре 9 класс по теме «Рациональные неравенства» |
|  |  1 вариант |  |  2 вариант |
| № 1. Решите неравенства: |
| а) | (х + 2) (х – 3) > 0 | а) | (Х – 1) (х + 4) < 0 |
| б) | (х + 1) (2х - 8) (3х + 6) ≤ 0 | б) | (х - 2)(4х + 4)(2х - 6) ≥ 0 |
| в) | $\frac{х+3}{3-х }$ > 0 | в) | $\frac{1-х}{х+1}$ < 0 |
| № 2. При каких значениях Х имеет смысл выражение? |
|  | $$\sqrt{х (х^{2}-9)}$$ |  | $$\sqrt{\left(х^{2}-4\right)х}$$ |
| № 3. Найдите целые решения неравенства: |
| $\frac{х}{2х-4}$ ≥ 1 | $\frac{3х}{х-1}$≤ 2 |

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| Самостоятельная работа №2 по алгебре 9 класс по теме «Рациональные неравенства» |
|  |  1 вариант |  |  2 вариант |
| № 1. Решите неравенства: |
| а) | (х + 2) (х – 3) > 0 | а) | (Х – 1) (х + 4) < 0 |
| б) | (х + 1) (2х - 8) (3х + 6) ≤ 0 | б) | (х - 2)(4х + 4)(2х - 6) ≥ 0 |
| в) | $\frac{х+3}{3-х }$ > 0 | в) | $\frac{1-х}{х+1}$ < 0 |
| № 2. При каких значениях Х имеет смысл выражение? |
|  | $$\sqrt{х (х^{2}-9)}$$ |  | $$\sqrt{\left(х^{2}-4\right)х}$$ |
| № 3. Найдите целые решения неравенства: |
| $\frac{х}{2х-4}$ ≥ 1 | $\frac{3х}{х-1}$≤ 2 |