|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (2х-1)(х+3)≥0;  2. (5х-3)(х+1)≤0;  3. (3х-6)(х+2)(4х-8)>0;  4. (х-1)(х2-4)<0;  5.(2х-1)(х2+3х+2)≥0. | **Вариант 2**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (2х+1)(х-3)≥0;  2. (3х-1)(х+2)≤0;  3. (4х-2)(х+3)(4х-8)>0;  4. (х-1)(х2-9)<0;  5. (2х-2)(х2-3х+2)≥0. |
| **Вариант 3**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (х-1)(2х+3)≥0;  2. (2х-1)(х+4)≤0;  3. (3х-1)(2х+2)(3х-8)>0;  4. (х-3)(х2-1)<0;  5. (4х-1)(х2+5х+4)≥0. | **Вариант 4**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (2х-4)(х+1)≥0;  2. (6х-1)(4х+1)≤0;  3. (3х-1)(х+5)(4х-10)>0;  4. (х-1)(х2-16)<0;  5. (2х-1)(х2-5х+4)≥0. |
| **Вариант 5**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (8х-1)(х+2)≥0;  2. (4х-1)(х+7)≤0;  3. (8х-1)(4х+2)(2х-8)>0;  4. (х-1)(х2-25)<0;  5. (3х-1)(х2+3х)≥0. | **Вариант 6**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (2х-1)(х+3)≥0;  2. (х-1)(5х+2)≤0;  3. (9х-1)(х+6)(4х-12)>0;  4. (х-2)(х2-25)<0;  5. (2х-1)(х2+5х)≥0. |
| **Вариант 7**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (7х-1)(х+8)≥0;  2. (6х-6)(х+1)≤0;  3. (7х-1)(х+1)(4х-8)>0;  4. (х-8)(х2-1)<0;  5. (2х-1)(2х2+3х+1)≥0. | **Вариант 8**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (9х-1)(х+5)≥0;  2. (4х-1)(2х+6)≤0;  3. (9х-1)(х+7)(2х-8)> 0;  4. (х-1)(х2-4х)<0;  5. (2х-1)(2х2-3х+1)≥0. |
| **Вариант 9**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (4х-1)(х+8)≥0;  2. (2х-1)(х+1)≤0;  3. (8х-1)(2х+2)(2х-8)>0;  4. (х-3)(х2-3х)<0;  5. (4х-1)(х2-7х+10)≥0. | **Вариант 10**  Решите неравенства методом интервалов:  1. (6х-1)(х+1)≥0;  2. (9х-1)(х+3)≤0;  3. (6х-1)(х+2)(3х-6)>0;  4. (х-4)(х2-7х)<0;  5. (2х-1)(х2+7х+10)≥0. |