

Контрольная работа по теме «Неравенства».

I-вариант.

- 1) Изобразите на координатной прямой промежуток (1;4)
- 2) Какие из чисел -2;- 3;6; 3,4;5 принадлежат промежутку [-2;4].
- 3) Решите неравенство и изобразите множество его решений на координатной прямой: $2x < 5$.
- 4) Решите неравенство: $0,2x^2 - 0,2(x-6)(x+6) > 3,6x$.
- 5) Длина стороны прямоугольника 6 см. Какой должна быть длина другой стороны, чтобы периметр прямоугольника был меньше периметра квадрата со стороной 4 см?

Контрольная работа по теме «Неравенства».

II-вариант.

- 1) Изобразите на координатной прямой промежуток (-2;8)
- 2) Какие из чисел -4;- 3;0; 2;5 принадлежат промежутку [-3;4].
- 3) Решите неравенство и изобразите множество его решений на координатной прямой: $7x < 15$.
- 4) Решите неравенство: $(2x-5)^2 - 0,5x < (2x-1)(2x+1) - 15$
- 5) Длина стороны прямоугольника 10 см. Какой должна быть длина другой стороны, чтобы периметр прямоугольника был меньше периметра квадрата со стороной 8 см?