Контрольная работа. Вариант 1

Квадратные неравенства

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите: $(x - 6)(x - 8) < 0$.

2. Решите: $x^2 - 36 \le 0$.

3. Решите: $(x - 6)^2 > 0$.

4. Решите: $x^2 + 6 < 0$.

5. Решите: $(x - 6)(x - 7) \ge 0$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Квадратные неравенства

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите: $(x - 7)(x - 9) < 0$.

2. Решите: $x^2 - 49 \le 0$.

3. Решите: $(x - 7)^2 > 0$.

4. Решите: $x^2 + 7 < 0$.

5. Решите: $(x - 7)(x - 8) \ge 0$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Квадратные неравенства

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите: $(x - 8)(x - 10) < 0$.

2. Решите: $x^2 - 64 \le 0$.

3. Решите: $(x - 8)^2 > 0$.

4. Решите: $x^2 + 8 < 0$.

5. Решите: $(x - 8)(x - 9) \ge 0$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Квадратные неравенства

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите: $(x - 9)(x - 11) < 0$.

2. Решите: $x^2 - 81 \le 0$.

3. Решите: $(x - 9)^2 > 0$.

4. Решите: $x^2 + 9 < 0$.

5. Решите: $(x - 9)(x - 10) \ge 0$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.