Самостоятельная работа. Вариант 1

Простейшие показательные неравенства

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $2^x > 2^2$.

2. Решите $3^{(x + 1)} \le 3^2$.

3. Решите $(1/2)^x > (1/2)^2$.

4. Решите $2^{(2x)} \ge 2^4$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Простейшие показательные неравенства

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $2^x > 2^3$.

2. Решите $3^{(x + 1)} \le 3^3$.

3. Решите $(1/2)^x > (1/2)^3$.

4. Решите $2^{(2x)} \ge 2^6$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Простейшие показательные неравенства

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $2^x > 2^4$.

2. Решите $3^{(x + 1)} \le 3^4$.

3. Решите $(1/2)^x > (1/2)^4$.

4. Решите $2^{(2x)} \ge 2^8$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Простейшие показательные неравенства

10–11 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $2^x > 2^5$.

2. Решите $3^{(x + 1)} \le 3^5$.

3. Решите $(1/2)^x > (1/2)^5$.

4. Решите $2^{(2x)} \ge 2^{10}$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.