Самостоятельная работа. Вариант 1

Системы с квадратными уравнениями

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите систему: $x^2 + y^2 = 5$; $y = 1$.

2. Решите систему: $x + y = 3$; $xy = 2$.

3. Решите систему: $y = x^2$; $y = 4$.

4. Решите систему: $x^2 - y^2 = 21$; $x + y = 7$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Системы с квадратными уравнениями

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Решите систему: $x^2 + y^2 = 10$; $y = 1$.

2. Решите систему: $x + y = 4$; $xy = 3$.

3. Решите систему: $y = x^2$; $y = 9$.

4. Решите систему: $x^2 - y^2 = 27$; $x + y = 9$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Системы с квадратными уравнениями

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите систему: $x^2 + y^2 = 17$; $y = 1$.

2. Решите систему: $x + y = 5$; $xy = 4$.

3. Решите систему: $y = x^2$; $y = 16$.

4. Решите систему: $x^2 - y^2 = 33$; $x + y = 11$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Системы с квадратными уравнениями

8–9 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Решите систему: $x^2 + y^2 = 26$; $y = 1$.

2. Решите систему: $x + y = 6$; $xy = 5$.

3. Решите систему: $y = x^2$; $y = 25$.

4. Решите систему: $x^2 - y^2 = 39$; $x + y = 13$.

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