Самостоятельная работа. Вариант 1

Формулы сокращённого умножения

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Раскройте скобки: $(x + 2)^2$.

2. Раскройте скобки: $(x - 2)^2$.

3. Разложите на множители: $x^2 - 4$.

4. Представьте как квадрат двучлена: $x^2 + 4x + 4$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Формулы сокращённого умножения

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Раскройте скобки: $(x + 3)^2$.

2. Раскройте скобки: $(x - 3)^2$.

3. Разложите на множители: $x^2 - 9$.

4. Представьте как квадрат двучлена: $x^2 + 6x + 9$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Формулы сокращённого умножения

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Раскройте скобки: $(x + 4)^2$.

2. Раскройте скобки: $(x - 4)^2$.

3. Разложите на множители: $x^2 - 16$.

4. Представьте как квадрат двучлена: $x^2 + 8x + 16$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Формулы сокращённого умножения

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Раскройте скобки: $(x + 5)^2$.

2. Раскройте скобки: $(x - 5)^2$.

3. Разложите на множители: $x^2 - 25$.

4. Представьте как квадрат двучлена: $x^2 + 10x + 25$.

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