Самостоятельная работа. Вариант 1

Разложение на множители

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. Вынесите общий множитель: $2x + 4$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 2x$.

3. Вынесите общий множитель: $2x^2 - 6x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 2x = 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Разложение на множители

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. Вынесите общий множитель: $3x + 6$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 3x$.

3. Вынесите общий множитель: $3x^2 - 9x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 3x = 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Разложение на множители

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. Вынесите общий множитель: $4x + 8$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 4x$.

3. Вынесите общий множитель: $4x^2 - 12x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 4x = 0$.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Разложение на множители

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. Вынесите общий множитель: $5x + 10$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 5x$.

3. Вынесите общий множитель: $5x^2 - 15x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 5x = 0$.

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