Контрольная работа. Вариант 1

Разложение на множители

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вынесите общий множитель: $6x + 12$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 6x$.

3. Вынесите общий множитель: $6x^2 - 18x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 6x = 0$.

5. Разложите группировкой: $x^2 + 6x + 2x + 12$.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Разложение на множители

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вынесите общий множитель: $7x + 14$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 7x$.

3. Вынесите общий множитель: $7x^2 - 21x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 7x = 0$.

5. Разложите группировкой: $x^2 + 7x + 2x + 14$.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Разложение на множители

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Вынесите общий множитель: $8x + 16$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 8x$.

3. Вынесите общий множитель: $8x^2 - 24x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 8x = 0$.

5. Разложите группировкой: $x^2 + 8x + 2x + 16$.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Разложение на множители

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Вынесите общий множитель: $9x + 18$.

2. Разложите на множители: $x^2 + 9x$.

3. Вынесите общий множитель: $9x^2 - 27x$.

4. Решите с помощью разложения на множители: $x^2 - 9x = 0$.

5. Разложите группировкой: $x^2 + 9x + 2x + 18$.

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