Контрольная работа. Вариант 1

Действия с многочленами

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. Упростите: $(6x + 4) + (2x - 1)$.

2. Упростите: $(9x + 5) - (3x + 2)$.

3. Выполните умножение: $6x(x + 2)$.

4. Выполните умножение: $(x + 6)(x + 1)$.

5. Упростите выражение $6(x + 2) - 6x$, затем найдите его значение при $x = 5$.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Действия с многочленами

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. Упростите: $(7x + 4) + (2x - 1)$.

2. Упростите: $(10x + 5) - (3x + 2)$.

3. Выполните умножение: $7x(x + 2)$.

4. Выполните умножение: $(x + 7)(x + 1)$.

5. Упростите выражение $7(x + 2) - 7x$, затем найдите его значение при $x = 5$.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Действия с многочленами

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. Упростите: $(8x + 4) + (2x - 1)$.

2. Упростите: $(11x + 5) - (3x + 2)$.

3. Выполните умножение: $8x(x + 2)$.

4. Выполните умножение: $(x + 8)(x + 1)$.

5. Упростите выражение $8(x + 2) - 8x$, затем найдите его значение при $x = 5$.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Действия с многочленами

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. Упростите: $(9x + 4) + (2x - 1)$.

2. Упростите: $(12x + 5) - (3x + 2)$.

3. Выполните умножение: $9x(x + 2)$.

4. Выполните умножение: $(x + 9)(x + 1)$.

5. Упростите выражение $9(x + 2) - 9x$, затем найдите его значение при $x = 5$.

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