Контрольная работа. Вариант 1

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Приведите подобные слагаемые: $9x + 3x$.

2. Раскройте скобки: $2(x + 9)$.

3. Раскройте скобки и упростите: $3(x + 9) - x$.

4. Упростите выражение: $9x + 5 - (8x + 2)$.

5. Найдите значение выражения $2(x - 3) + 5$ при $x = 13$.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Приведите подобные слагаемые: $10x + 3x$.

2. Раскройте скобки: $2(x + 10)$.

3. Раскройте скобки и упростите: $3(x + 10) - x$.

4. Упростите выражение: $10x + 5 - (9x + 2)$.

5. Найдите значение выражения $2(x - 3) + 5$ при $x = 14$.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Приведите подобные слагаемые: $11x + 3x$.

2. Раскройте скобки: $2(x + 11)$.

3. Раскройте скобки и упростите: $3(x + 11) - x$.

4. Упростите выражение: $11x + 5 - (10x + 2)$.

5. Найдите значение выражения $2(x - 3) + 5$ при $x = 15$.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Приведите подобные слагаемые: 12x + 3x.

2. Раскройте скобки: 2(x + 12).

3. Раскройте скобки и упростите: 3(x + 12) − x.

4. Упростите выражение: 12x + 5 − (11x + 2).

5. Найдите значение выражения 2(x − 3) + 5 при x = 16.

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