Самостоятельная работа. Вариант 1

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6x. (1 б.)

Сложим коэффициенты: 3 + 3 = 6. Буквенная часть x остаётся.

2. 2x + 6. (1 б.)

Умножим на 2 каждое слагаемое в скобках.

3. 2x + 9. (2 б.)

Сначала умножим 3 на оба слагаемых в скобках, затем из 3x вычтем x.

4. x + 3. (2 б.)

При раскрытии скобок после минуса меняем знаки обоих слагаемых. Затем приводим подобные.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 7x. (1 б.)

Сложим коэффициенты: 4 + 3 = 7. Буквенная часть x остаётся.

2. 2x + 8. (1 б.)

Умножим на 2 каждое слагаемое в скобках.

3. 2x + 12. (2 б.)

Сначала умножим 3 на оба слагаемых в скобках, затем из 3x вычтем x.

4. x + 3. (2 б.)

При раскрытии скобок после минуса меняем знаки обоих слагаемых. Затем приводим подобные.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 8x. (1 б.)

Сложим коэффициенты: 5 + 3 = 8. Буквенная часть x остаётся.

2. 2x + 10. (1 б.)

Умножим на 2 каждое слагаемое в скобках.

3. 2x + 15. (2 б.)

Сначала умножим 3 на оба слагаемых в скобках, затем из 3x вычтем x.

4. x + 3. (2 б.)

При раскрытии скобок после минуса меняем знаки обоих слагаемых. Затем приводим подобные.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Раскрытие скобок и приведение подобных слагаемых

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 9x. (1 б.)

Сложим коэффициенты: 6 + 3 = 9. Буквенная часть x остаётся.

2. 2x + 12. (1 б.)

Умножим на 2 каждое слагаемое в скобках.

3. 2x + 18. (2 б.)

Сначала умножим 3 на оба слагаемых в скобках, затем из 3x вычтем x.

4. x + 3. (2 б.)

При раскрытии скобок после минуса меняем знаки обоих слагаемых. Затем приводим подобные.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.