Самостоятельная работа. Вариант 1

Выражения и подстановка значений

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 9 (1 б.)

Вместо x подставим 2. Получим 3 · 2 + 3 = 9.

2. 16 (1 б.)

Сначала сложим: 3 + 5 = 8. Умножим на 2: 16.

3. 5x − 3. (2 б.)

Сложим коэффициенты подобных слагаемых: 2 + 3 = 5. Свободный член −3 сохраним.

4. 9 (2 б.)

Сначала выполним деление: 4 : 2 = 2. Затем 8 − 2 + 3 = 9.

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

Выражения и подстановка значений

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 13 (1 б.)

Вместо x подставим 3. Получим 3 · 3 + 4 = 13.

2. 20 (1 б.)

Сначала сложим: 4 + 6 = 10. Умножим на 2: 20.

3. 6x − 4. (2 б.)

Сложим коэффициенты подобных слагаемых: 3 + 3 = 6. Свободный член −4 сохраним.

4. 13 (2 б.)

Сначала выполним деление: 6 : 2 = 3. Затем 12 − 3 + 4 = 13.

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

Выражения и подстановка значений

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 17 (1 б.)

Вместо x подставим 4. Получим 3 · 4 + 5 = 17.

2. 24 (1 б.)

Сначала сложим: 5 + 7 = 12. Умножим на 2: 24.

3. 7x − 5. (2 б.)

Сложим коэффициенты подобных слагаемых: 4 + 3 = 7. Свободный член −5 сохраним.

4. 17 (2 б.)

Сначала выполним деление: 8 : 2 = 4. Затем 16 − 4 + 5 = 17.

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

Выражения и подстановка значений

7 класс · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 21 (1 б.)

Вместо x подставим 5. Получим 3 · 5 + 6 = 21.

2. 28 (1 б.)

Сначала сложим: 6 + 8 = 14. Умножим на 2: 28.

3. 8x − 6. (2 б.)

Сложим коэффициенты подобных слагаемых: 5 + 3 = 8. Свободный член −6 сохраним.

4. 21 (2 б.)

Сначала выполним деление: 10 : 2 = 5. Затем 20 − 5 + 6 = 21.

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.