Самостоятельная работа. Вариант 1

Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 9 (1 б.)

Подставим вместо x число и выполним действия: 9.

2. x = 4 или x = 5. (1 б.)

Проверим неравенство для каждого из трёх данных значений.

3. Истинно. (2 б.)

Каждое из трёх указанных чисел больше правой части неравенства.

4. Истинно. (2 б.)

Подходит x = 4.

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

Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 11 (1 б.)

Подставим вместо x число и выполним действия: 11.

2. x = 5 или x = 6. (1 б.)

Проверим неравенство для каждого из трёх данных значений.

3. Истинно. (2 б.)

Каждое из трёх указанных чисел больше правой части неравенства.

4. Истинно. (2 б.)

Подходит x = 5.

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

Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 13 (1 б.)

Подставим вместо x число и выполним действия: 13.

2. x = 6 или x = 7. (1 б.)

Проверим неравенство для каждого из трёх данных значений.

3. Истинно. (2 б.)

Каждое из трёх указанных чисел больше правой части неравенства.

4. Истинно. (2 б.)

Подходит x = 6.

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

Предложения с переменными и кванторы

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 15 (1 б.)

Подставим вместо x число и выполним действия: 15.

2. x = 7 или x = 8. (1 б.)

Проверим неравенство для каждого из трёх данных значений.

3. Истинно. (2 б.)

Каждое из трёх указанных чисел больше правой части неравенства.

4. Истинно. (2 б.)

Подходит x = 7.

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.