Самостоятельная работа. Вариант 1

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 0 (1 б.)

Аргумент -2 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-2) = 0.

2. 2 (1 б.)

Аргумент 0 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(0) = 2.

3. 4 (2 б.)

Аргумент 1 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(1) = 4.

4. 1 (2 б.)

Аргумент -1 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-1) = 1.

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

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 1 (1 б.)

Аргумент -2 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-2) = 1.

2. 3 (1 б.)

Аргумент 0 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(0) = 3.

3. 5 (2 б.)

Аргумент 1 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(1) = 5.

4. 2 (2 б.)

Аргумент -1 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-1) = 2.

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

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 2 (1 б.)

Аргумент -2 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-2) = 2.

2. 4 (1 б.)

Аргумент 0 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(0) = 4.

3. 6 (2 б.)

Аргумент 1 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(1) = 6.

4. 3 (2 б.)

Аргумент -1 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-1) = 3.

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

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 3 (1 б.)

Аргумент -2 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-2) = 3.

2. 5 (1 б.)

Аргумент 0 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(0) = 5.

3. 7 (2 б.)

Аргумент 1 неотрицателен, используем вторую формулу. Получаем f(1) = 7.

4. 4 (2 б.)

Аргумент -1 отрицателен, используем первую формулу. Получаем f(-1) = 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.