Самостоятельная работа. Вариант 1

Виды треугольников по сторонам и углам

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Равнобедренный. (1 б.)

Две стороны равны, третья отличается; такой треугольник равнобедренный.

2. Разносторонний. (1 б.)

Все три стороны имеют разные длины.

3. Прямоугольный. (2 б.)

Один из углов равен 90°, поэтому треугольник прямоугольный.

4. Тупоугольный. (2 б.)

Угол 119° больше 90°; следовательно, треугольник тупоугольный.

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

Виды треугольников по сторонам и углам

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Равнобедренный. (1 б.)

Две стороны равны, третья отличается; такой треугольник равнобедренный.

2. Разносторонний. (1 б.)

Все три стороны имеют разные длины.

3. Прямоугольный. (2 б.)

Один из углов равен 90°, поэтому треугольник прямоугольный.

4. Тупоугольный. (2 б.)

Угол 118° больше 90°; следовательно, треугольник тупоугольный.

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

Виды треугольников по сторонам и углам

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Равнобедренный. (1 б.)

Две стороны равны, третья отличается; такой треугольник равнобедренный.

2. Разносторонний. (1 б.)

Все три стороны имеют разные длины.

3. Прямоугольный. (2 б.)

Один из углов равен 90°, поэтому треугольник прямоугольный.

4. Тупоугольный. (2 б.)

Угол 117° больше 90°; следовательно, треугольник тупоугольный.

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

Виды треугольников по сторонам и углам

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Равнобедренный. (1 б.)

Две стороны равны, третья отличается; такой треугольник равнобедренный.

2. Разносторонний. (1 б.)

Все три стороны имеют разные длины.

3. Прямоугольный. (2 б.)

Один из углов равен 90°, поэтому треугольник прямоугольный.

4. Тупоугольный. (2 б.)

Угол 116° больше 90°; следовательно, треугольник тупоугольный.

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.