# Самостоятельная работа. Вариант 1

## Равенство треугольников

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 5 см (1 б.)**

Соответствующие стороны равных треугольников равны.

**2. 45 ° (1 б.)**

Соответствующие углы равных треугольников равны.

**3. 18 см (2 б.)**

У равных треугольников одинаковые периметры. Складываем стороны.

**4. По двум сторонам и углу между ними. (2 б.)**

Даны две пары равных сторон и равные заключенные между ними углы. Применяем первый признак равенства.

**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

## Равенство треугольников

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 6 см (1 б.)**

Соответствующие стороны равных треугольников равны.

**2. 50 ° (1 б.)**

Соответствующие углы равных треугольников равны.

**3. 21 см (2 б.)**

У равных треугольников одинаковые периметры. Складываем стороны.

**4. По двум сторонам и углу между ними. (2 б.)**

Даны две пары равных сторон и равные заключенные между ними углы. Применяем первый признак равенства.

**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

## Равенство треугольников

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 7 см (1 б.)**

Соответствующие стороны равных треугольников равны.

**2. 55 ° (1 б.)**

Соответствующие углы равных треугольников равны.

**3. 24 см (2 б.)**

У равных треугольников одинаковые периметры. Складываем стороны.

**4. По двум сторонам и углу между ними. (2 б.)**

Даны две пары равных сторон и равные заключенные между ними углы. Применяем первый признак равенства.

**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

## Равенство треугольников

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 8 см (1 б.)**

Соответствующие стороны равных треугольников равны.

**2. 60 ° (1 б.)**

Соответствующие углы равных треугольников равны.

**3. 27 см (2 б.)**

У равных треугольников одинаковые периметры. Складываем стороны.

**4. По двум сторонам и углу между ними. (2 б.)**

Даны две пары равных сторон и равные заключенные между ними углы. Применяем первый признак равенства.

**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.