Контрольная работа. Вариант 1

Углы треугольника

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 85 ° (2 б.)

Третий угол = 180° минус два данных.

2. 100 ° (2 б.)

Оба угла при основании равны. Вычитаем их сумму из 180°.

3. 45 ° (2 б.)

Острые углы в сумме дают 90°.

4. 45 ° (2 б.)

Из внешнего угла вычитаем известный внутренний, не смежный с ним.

5. AC = BC. (2 б.)

Напротив равных углов треугольника лежат равные стороны: напротив A лежит BC, напротив B — AC.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 2

Углы треугольника

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 75 ° (2 б.)

Третий угол = 180° минус два данных.

2. 90 ° (2 б.)

Оба угла при основании равны. Вычитаем их сумму из 180°.

3. 40 ° (2 б.)

Острые углы в сумме дают 90°.

4. 50 ° (2 б.)

Из внешнего угла вычитаем известный внутренний, не смежный с ним.

5. AC = BC. (2 б.)

Напротив равных углов треугольника лежат равные стороны: напротив A лежит BC, напротив B — AC.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 3

Углы треугольника

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 65 ° (2 б.)

Третий угол = 180° минус два данных.

2. 80 ° (2 б.)

Оба угла при основании равны. Вычитаем их сумму из 180°.

3. 35 ° (2 б.)

Острые углы в сумме дают 90°.

4. 55 ° (2 б.)

Из внешнего угла вычитаем известный внутренний, не смежный с ним.

5. AC = BC. (2 б.)

Напротив равных углов треугольника лежат равные стороны: напротив A лежит BC, напротив B — AC.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 4

Углы треугольника

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 55 ° (2 б.)

Третий угол = 180° минус два данных.

2. 70 ° (2 б.)

Оба угла при основании равны. Вычитаем их сумму из 180°.

3. 30 ° (2 б.)

Острые углы в сумме дают 90°.

4. 60 ° (2 б.)

Из внешнего угла вычитаем известный внутренний, не смежный с ним.

5. AC = BC. (2 б.)

Напротив равных углов треугольника лежат равные стороны: напротив A лежит BC, напротив B — AC.

Всего: 10 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.