Самостоятельная работа. Вариант 1

Смежные, вертикальные углы и биссектриса

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 145 ° (1 б.)

Сумма смежных углов 180°. Вычитаем известный угол.

2. 45 ° (1 б.)

Вертикальные углы равны.

3. 35 ° (2 б.)

Биссектриса делит угол на два равных угла.

4. 85 ° (2 б.)

Угол AOB равен сумме двух указанных углов.

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

Смежные, вертикальные углы и биссектриса

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 140 ° (1 б.)

Сумма смежных углов 180°. Вычитаем известный угол.

2. 50 ° (1 б.)

Вертикальные углы равны.

3. 40 ° (2 б.)

Биссектриса делит угол на два равных угла.

4. 95 ° (2 б.)

Угол AOB равен сумме двух указанных углов.

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

Смежные, вертикальные углы и биссектриса

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 135 ° (1 б.)

Сумма смежных углов 180°. Вычитаем известный угол.

2. 55 ° (1 б.)

Вертикальные углы равны.

3. 45 ° (2 б.)

Биссектриса делит угол на два равных угла.

4. 105 ° (2 б.)

Угол AOB равен сумме двух указанных углов.

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

Смежные, вертикальные углы и биссектриса

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 130 ° (1 б.)

Сумма смежных углов 180°. Вычитаем известный угол.

2. 60 ° (1 б.)

Вертикальные углы равны.

3. 50 ° (2 б.)

Биссектриса делит угол на два равных угла.

4. 115 ° (2 б.)

Угол AOB равен сумме двух указанных углов.

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.