Контрольная работа. Вариант 1

Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 135 ° (2 б.)

Их сумма 180°.

2. 60 ° (2 б.)

Соответственные углы равны.

3. 130 ° (2 б.)

Второй накрест лежащий угол равен данному. Смежный с ним дополняет его до 180°.

4. a параллельна b. (2 б.)

Сумма внутренних односторонних углов равна 180°. По признаку параллельности прямые параллельны.

5. a параллельна b. (2 б.)

При секущей с соответственные углы равны по 90°. По признаку параллельности a и b параллельны.

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

Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 130 ° (2 б.)

Их сумма 180°.

2. 65 ° (2 б.)

Соответственные углы равны.

3. 125 ° (2 б.)

Второй накрест лежащий угол равен данному. Смежный с ним дополняет его до 180°.

4. a параллельна b. (2 б.)

Сумма внутренних односторонних углов равна 180°. По признаку параллельности прямые параллельны.

5. a параллельна b. (2 б.)

При секущей с соответственные углы равны по 90°. По признаку параллельности a и b параллельны.

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

Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 125 ° (2 б.)

Их сумма 180°.

2. 70 ° (2 б.)

Соответственные углы равны.

3. 120 ° (2 б.)

Второй накрест лежащий угол равен данному. Смежный с ним дополняет его до 180°.

4. a параллельна b. (2 б.)

Сумма внутренних односторонних углов равна 180°. По признаку параллельности прямые параллельны.

5. a параллельна b. (2 б.)

При секущей с соответственные углы равны по 90°. По признаку параллельности a и b параллельны.

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

Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 120 ° (2 б.)

Их сумма 180°.

2. 75 ° (2 б.)

Соответственные углы равны.

3. 115 ° (2 б.)

Второй накрест лежащий угол равен данному. Смежный с ним дополняет его до 180°.

4. a параллельна b. (2 б.)

Сумма внутренних односторонних углов равна 180°. По признаку параллельности прямые параллельны.

5. a параллельна b. (2 б.)

При секущей с соответственные углы равны по 90°. По признаку параллельности a и b параллельны.

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.