Контрольная работа. Вариант 1

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 6 см (2 б.)

Все четыре стороны ромба равны.

2. 4 см (2 б.)

Диагонали прямоугольника равны и делятся пополам.

3. 8 см (2 б.)

Средняя линия — полусумма оснований.

4. 65 ° (2 б.)

Противоположные углы параллелограмма равны.

5. Треугольники ABC и CDA равны. (2 б.)

AB = CD и BC = AD как противоположные стороны параллелограмма. AC — общая сторона. Треугольники равны по трем сторонам.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 7 см (2 б.)

Все четыре стороны ромба равны.

2. 5 см (2 б.)

Диагонали прямоугольника равны и делятся пополам.

3. 9 см (2 б.)

Средняя линия — полусумма оснований.

4. 70 ° (2 б.)

Противоположные углы параллелограмма равны.

5. Треугольники ABC и CDA равны. (2 б.)

AB = CD и BC = AD как противоположные стороны параллелограмма. AC — общая сторона. Треугольники равны по трем сторонам.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 8 см (2 б.)

Все четыре стороны ромба равны.

2. 6 см (2 б.)

Диагонали прямоугольника равны и делятся пополам.

3. 10 см (2 б.)

Средняя линия — полусумма оснований.

4. 75 ° (2 б.)

Противоположные углы параллелограмма равны.

5. Треугольники ABC и CDA равны. (2 б.)

AB = CD и BC = AD как противоположные стороны параллелограмма. AC — общая сторона. Треугольники равны по трем сторонам.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 9 см (2 б.)

Все четыре стороны ромба равны.

2. 7 см (2 б.)

Диагонали прямоугольника равны и делятся пополам.

3. 11 см (2 б.)

Средняя линия — полусумма оснований.

4. 80 ° (2 б.)

Противоположные углы параллелограмма равны.

5. Треугольники ABC и CDA равны. (2 б.)

AB = CD и BC = AD как противоположные стороны параллелограмма. AC — общая сторона. Треугольники равны по трем сторонам.

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.