Самостоятельная работа. Вариант 1

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 20 см (1 б.)

Противоположные стороны равны, P = 2(a + b).

2. 125 ° (1 б.)

Соседние углы параллелограмма в сумме дают 180°.

3. 6 см (2 б.)

Диагонали параллелограмма делятся точкой пересечения пополам.

4. 6 см (2 б.)

Средняя линия равна полусумме оснований.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 см (1 б.)

Противоположные стороны равны, P = 2(a + b).

2. 120 ° (1 б.)

Соседние углы параллелограмма в сумме дают 180°.

3. 7 см (2 б.)

Диагонали параллелограмма делятся точкой пересечения пополам.

4. 7 см (2 б.)

Средняя линия равна полусумме оснований.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 28 см (1 б.)

Противоположные стороны равны, P = 2(a + b).

2. 115 ° (1 б.)

Соседние углы параллелограмма в сумме дают 180°.

3. 8 см (2 б.)

Диагонали параллелограмма делятся точкой пересечения пополам.

4. 8 см (2 б.)

Средняя линия равна полусумме оснований.

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

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 32 см (1 б.)

Противоположные стороны равны, P = 2(a + b).

2. 110 ° (1 б.)

Соседние углы параллелограмма в сумме дают 180°.

3. 9 см (2 б.)

Диагонали параллелограмма делятся точкой пересечения пополам.

4. 9 см (2 б.)

Средняя линия равна полусумме оснований.

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.