Самостоятельная работа. Вариант 1

Площади многоугольников

8–9 классы · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 15 см² (1 б.)

S = ab. Перемножаем стороны.

2. 18 см² (1 б.)

S = ah. Высота проведена к указанному основанию.

3. 15 см² (2 б.)

S = ah/2.

4. 18 см² (2 б.)

S = (a + b)h/2.

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

Площади многоугольников

8–9 классы · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 см² (1 б.)

S = ab. Перемножаем стороны.

2. 28 см² (1 б.)

S = ah. Высота проведена к указанному основанию.

3. 24 см² (2 б.)

S = ah/2.

4. 28 см² (2 б.)

S = (a + b)h/2.

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

Площади многоугольников

8–9 классы · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 35 см² (1 б.)

S = ab. Перемножаем стороны.

2. 40 см² (1 б.)

S = ah. Высота проведена к указанному основанию.

3. 35 см² (2 б.)

S = ah/2.

4. 40 см² (2 б.)

S = (a + b)h/2.

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

Площади многоугольников

8–9 классы · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 48 см² (1 б.)

S = ab. Перемножаем стороны.

2. 54 см² (1 б.)

S = ah. Высота проведена к указанному основанию.

3. 48 см² (2 б.)

S = ah/2.

4. 54 см² (2 б.)

S = (a + b)h/2.

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.