Самостоятельная работа. Вариант 1

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 36 см³ (1 б.)

Умножим три измерения: 36.

2. 27 см³ (1 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 27.

3. 3 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 3.

4. 3000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 3000.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 48 см³ (1 б.)

Умножим три измерения: 48.

2. 64 см³ (1 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 64.

3. 4 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 4.

4. 4000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 4000.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 60 см³ (1 б.)

Умножим три измерения: 60.

2. 125 см³ (1 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 125.

3. 5 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 5.

4. 5000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 5000.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 72 см³ (1 б.)

Умножим три измерения: 72.

2. 216 см³ (1 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 216.

3. 6 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 6.

4. 6000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 6000.

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.