Контрольная работа. Вариант 1

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 108 см³ (2 б.)

Умножим три измерения: 108.

2. 729 см³ (2 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 729.

3. 9 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 9.

4. 9000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 9000.

5. 108 кубиков (2 б.)

Найдём число кубиков в слое и умножим на число слоёв: 108.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 120 см³ (2 б.)

Умножим три измерения: 120.

2. 1000 см³ (2 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 1000.

3. 10 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 10.

4. 10000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 10000.

5. 120 кубиков (2 б.)

Найдём число кубиков в слое и умножим на число слоёв: 120.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 132 см³ (2 б.)

Умножим три измерения: 132.

2. 1331 см³ (2 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 1331.

3. 11 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 11.

4. 11000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 11000.

5. 132 кубика (2 б.)

Найдём число кубиков в слое и умножим на число слоёв: 132.

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

Прямоугольный параллелепипед и объём

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 144 см³ (2 б.)

Умножим три измерения: 144.

2. 1728 см³ (2 б.)

Объём куба равен произведению трёх одинаковых рёбер: 1728.

3. 12 см (2 б.)

Разделим объём на площадь основания: 12.

4. 12000 см³ (2 б.)

В 1 дм³ содержится 1000 см³. Ответ 12000.

5. 144 кубика (2 б.)

Найдём число кубиков в слое и умножим на число слоёв: 144.

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.