Самостоятельная работа. Вариант 1

Объемы куба, призмы и цилиндра

11 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 24 см³ (1 б.)

$V = abc$.

2. 8 см³ (1 б.)

$V = a^3$.

3. 24 см³ (2 б.)

$V = S_{осн} \cdot h$.

4. 16π см³ (2 б.)

$V = \pi R^2 h$.

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

Объемы куба, призмы и цилиндра

11 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 60 см³ (1 б.)

$V = abc$.

2. 27 см³ (1 б.)

$V = a^3$.

3. 60 см³ (2 б.)

$V = S_{осн} \cdot h$.

4. 45π см³ (2 б.)

$V = \pi R^2 h$.

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

Объемы куба, призмы и цилиндра

11 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 120 см³ (1 б.)

$V = abc$.

2. 64 см³ (1 б.)

$V = a^3$.

3. 120 см³ (2 б.)

$V = S_{осн} \cdot h$.

4. 96π см³ (2 б.)

$V = \pi R^2 h$.

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

Объемы куба, призмы и цилиндра

11 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 210 см³ (1 б.)

$V = abc$.

2. 125 см³ (1 б.)

$V = a^3$.

3. 210 см³ (2 б.)

$V = S_{осн} \cdot h$.

4. 175π см³ (2 б.)

$V = \pi R^2 h$.

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.