

Объем
прямоугольного
параллелепипеда
(решение задач)

No 1

$\square \oplus B_1$

A_1

C_1

D_1

5

$V = 40$

B

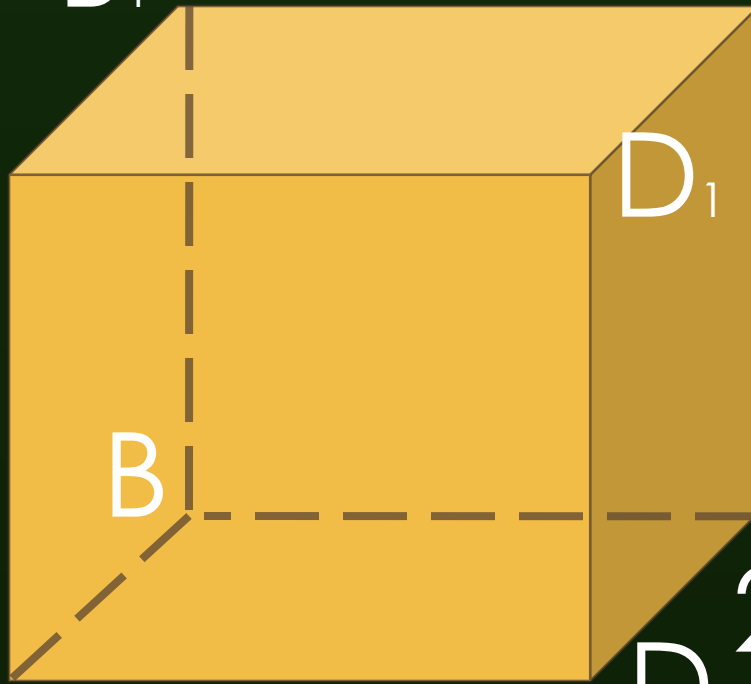
C

A

2

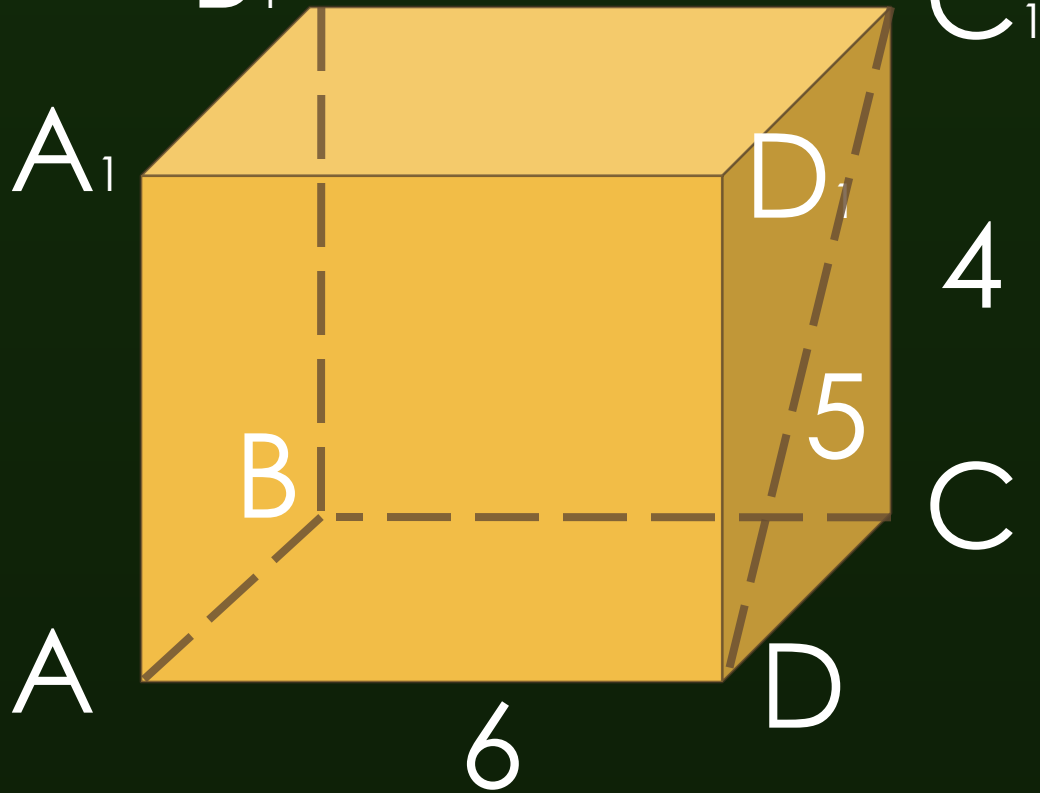
D

4



No 2

$\square \Phi B_1$



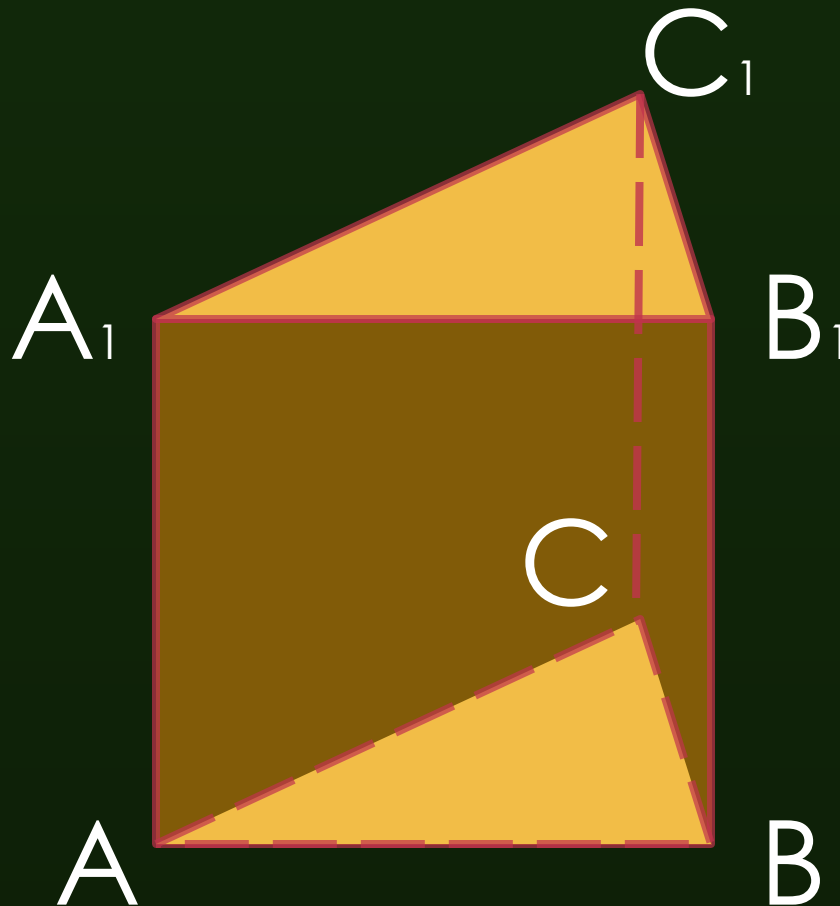
$$V = 72$$

No 3

$$S_{ABC} = 30$$

$$AA_1 = 5$$

$$V = ?$$



Самостоятельная работа

Вариант 1

- 1. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 2,5 см, 5 см, 5 см.
- а) Найдите объем параллелепипеда.
- б) Найдите ребро куба, объем которого в 2 раза больше объема данного параллелепипеда.
- 2. Найдите объем прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$, если $\angle ACB = 90^\circ$, $\angle BAC = 30^\circ$, $AB = a$, $CB = BB_1$

Вариант 2

- 1. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 2 см, 6 см, 6 см.
- а) Найдите объем параллелепипеда.
- б) Найдите ребро куба, объем которого в 3 раза больше объема данного параллелепипеда.
- 2. Найдите объем прямой призмы $ABCA_1B_1C_1$, если $\angle ACB = 90^\circ$, $AB = BB_1 = a$, $AC = CB$

Домашнее задание



□ Вариант 1 – п.65

□ Вариант 2 – п. 66

} №656