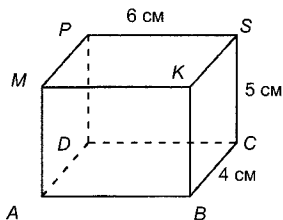


Вариант 1

Часть А

- A1** В прямоугольном параллелепипеде $ABCDMKSP$ равны ребра (смотри рисунок 1).

- 1) AD и KS
- 2) DC и MP
- 3) PD и BC
- 4) AB и KS



- A2** В прямоугольном параллелепипеде $ABCDMKSP$ равны грани (смотри рисунок 1).

- 1) ABCD и MADP
- 2) DCSP и MPSK
- 3) KSCB и ABCD
- 4) MPSK и ABCD

- A3** Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке 1.

- 1) 120 cm^3 2) 15 cm^3 3) 100 cm^3 4) 34 cm^3

- A4** Найдите объем куба с ребром, равным 4 см.

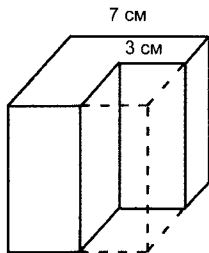
- 1) 4 cm^3 2) 64 cm^3 3) 16 cm^3 4) 12 cm^3

- A5** Объем комнаты равен 90 м^3 . Высота комнаты 3 м, ширина 5 м. Найдите площадь стен.

- 1) 72 м² 2) 18 м² 3) 66 м² 4) 33 м²

Часть В

- В1** Из куба с ребром, равным 7 см, вырезали прямоугольный параллелепипеда, верхнее основание которого квадрат со стороной 3 см (смотри рисунок 2). Найдите объем полученной фигуры.



Ответ: _____.

Вариант 2

Часть А

A1 В прямоугольном параллелепипеде $ABCDMKSP$ равны ребра (смотри рисунок 1).

- 1) SC и AD
- 2) DC и MP
- 3) AB и KS
- 4) SC и AM

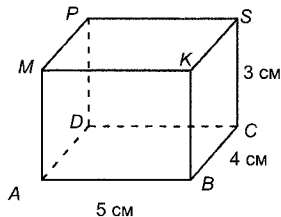


Рис. 1

A2 В прямоугольном параллелепипеде $ABCDMKSP$ равны грани (смотри рисунок 1).

- 1) $DPSC$ и $KBCS$
- 2) $MABK$ и $ABCD$
- 3) $ABCD$ и $MPSK$
- 4) $AMPD$ и $MKSP$

A3 Найдите объем прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке 1.

- 1) 20 см^3
- 2) 60 см^3
- 3) 15 см^3
- 4) 12 см^3

A4 Найдите объем куба с ребром, равным 5 см.

- 1) 15 см^3
- 2) 125 см^3
- 3) 5 см^3
- 4) 25 см^3

A5 Объем спортивного зала равен 320 м^3 . Высота зала 4 м, длина 10 м. Найдите площадь стен.

- 1) 144 м^2
- 2) 160 м^2
- 3) 128 м^2
- 4) 800 м^2

Часть В

B1 Из куба с ребром, равным 6 см, вырезали прямоугольный параллелепипеда, верхнее основание которого квадрат со стороной 2 см (смотри рисунок 2). Найдите объем получившейся фигуры.

Ответ: _____

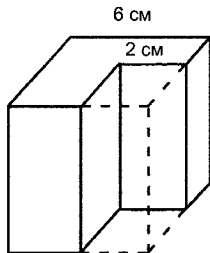


Рис. 2