

**Прямокутний паралелепіпед.
Об'єм прямокутного паралелепіпеда**

1. Що це за фігура?

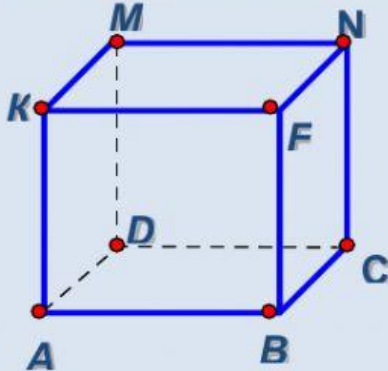


- А. Піраміда
- Б. Прямокутний паралелепіпед
- В. Куб

2. Установіть відповідність між назвами та елементами фігури

Назви

- 1) АК
- 2) ВС
- 3) А
- 4) АКМД



Елементи фігури

- А. Бічне ребро
- Б. Ребро основи
- В. Вершина
- Г. Грань

3. Прямокутний паралелепіпед має _____ граней, _____ ребер та _____ вершин

4. Яка з наведених формул є формулою для обчислення об'єму прямокутного паралелепіпеда з вимірами a, b, c ?

- А. $V=a+b+c$ Б. $V=3abc$ В. $V=abc$ Г. $V=(a+b)c$

5. Обчисліть об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 3 см, 2 см, 5 см

- А. 10 см^3 Б. 30 см^3 В. 24 см^3 Г. 20 см^3

6. Знайдіть об'єм куба, ребро якого дорівнює 5 см. У відповідь записати лише число

7. Сума довжин усіх ребер куба дорівнює 36 см. Чому дорівнює об'єм куба?

- А. 36 см^3 Б. 81 см^3 В. 27 см^3 Г. 54 см^3

8. Басейн має форму прямокутного паралелепіпеда. Площа дна басейну 570 м^2 , а об'єм - 1710 м^3 . Чому дорівнює глибина басейну?

- А. 3 м В. 4 м
Б. 2 м