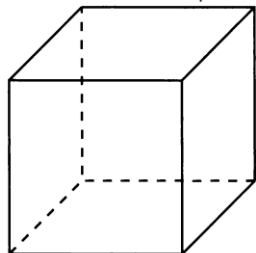


## Домашнее задание по геометрии к 27 января.

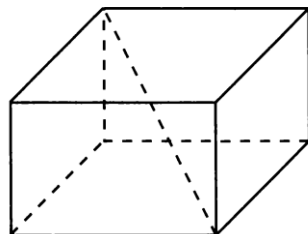
№1.

. Площадь поверхности куба равна 24. Найдите его объем.



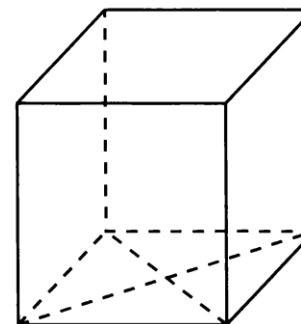
№2.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 2, 4. Диагональ параллелепипеда равна 6. Найдите площадь поверхности параллелепипеда.



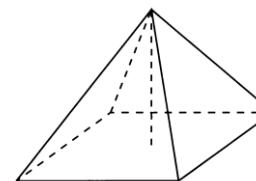
№3.

В основании прямой призмы лежит ромб с диагоналями, равными 6 и 8. Площадь ее поверхности равна 248. Найдите боковое ребро этой призмы.



№4.

Стороны основания правильной четырехугольной пирамиды равны 6, боковые ребра равны 5. Найдите площадь поверхности этой пирамиды.



№5.

Высота конуса равна 6, образующая равна 10. Найдите площадь его поверхности, деленную на  $\pi$ .

