



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Многогранники.

Куб:

- 1) Диагональ куба равна произведению ребра на корень из трех.
- 2) Площадь поверхности куба равна произведению квадрата ребра на 6.
- 3) Объем куба равен кубу ребра.

Прямая призма:

- 1) Площадь боковой поверхности равна произведению периметра основания на боковое ребро.
- 2) Полная площадь поверхности равна сумме удвоенной площади основания и площади боковой поверхности.
- 3) Объем равен произведению площади основания на высоты призмы.

Прямоугольный параллелепипед:

- 1) Квадрат диагонали прямоугольно параллелепипеда равен сумме квадратов его измерений.
- 2) Площадь полной боковой поверхности равна удвоенной сумме попарных произведений его измерений.
- 3) Объем равен произведению его измерений.

Пирамида:

- 1) Площадь боковой поверхности равна половине произведения периметра основания на апофему.
- 2) Полная площадь поверхности равна сумме площади основания и площади боковой поверхности.
- 3) Объем равен трети произведения площади основания на высоту.

Секущей плоскостью называется любая плоскость, по обе стороны от которой имеются точки данного многогранника. Многоугольник, сторонами которого являются эти отрезки, называется **сечением многогранника**.