Лекция №7 18.10.21

Теория:

Призма

**Призма — это многогранник, две грани которого являются равными многоугольниками, находящимися в параллельных плоскостях, а остальные грани — параллелограммами.**

**Грани, которые находятся в параллельных плоскостях, называются основаниями призмы, а остальные грани — боковыми гранями призмы.**

В зависимости от основания призмы бывают:



треугольными

     

четырёхугольными



шестиугольными и др.

**Призма с боковыми рёбрами, перпендикулярными её основаниям, называется прямой призмой, как в предыдущих рисунках.**

**Прямая призма называется правильной, если её основания — правильные многоугольники.**



**Призма, боковые рёбра которой не перпендикулярны основаниям, называется наклонной призмой.

Расстояние между основаниями призмы называется высотой призмы.**

*Обрати внимание!*

Высота прямой призмы совпадает с боковым ребром.

Высота наклонной призмы — это перпендикуляр, проведенный между основаниями призмы. Часто перпендикуляр проводят с одной из вершин верхнего основания.

Без дополнительных условий невозможно определить, в какую точку проектируется высота наклонной призмы.

Домашнее задание: уч Атанасян 10-11 кл. параграф 1. П.27 рис 77. Выписать определения, рисунки - в тетрадь.