

Геометрия, 10 "В", группа 1, 11 октября, домашнее задание.

- 1) Дана треугольная призма $ABC A'B'C'$. Постройте сечение этой призмы плоскостью, проходящей через середины рёбер BC , BB' и $A'C'$. В каком отношении это сечение делит другие рёбра пирамиды, которые пересекает?
- 2) Постройте и "обсчитайте" сечение куба $ABCD A'B'C'D'$ плоскостью, проходящей через B , C' и середину отрезка, соединяющего середины рёбер AA' и $C'D'$.
- 4) Дана правильная пирамида $SABCD$. Плоскость проходит через A , середину SC и делит рёбра SB и SD в одинаковом (считая от S) отношении. В каком?