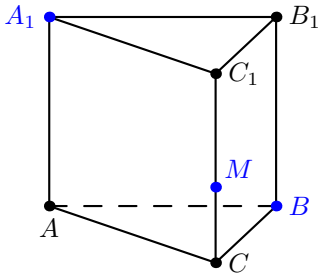


Самостоятельная работа: «построение линии пересечения плоскостей»

Фамилия Имя: _____

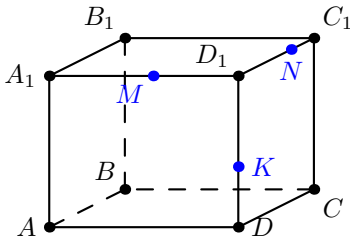
Дата: _____

№1. В треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ постройте след плоскости A_1BM в плоскости ABC .



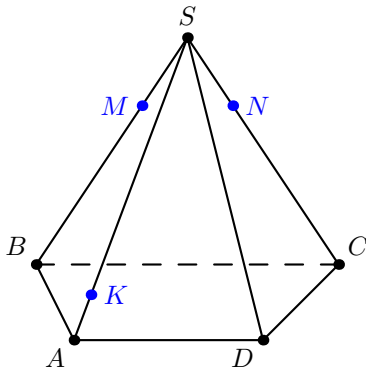
Решение

№2. В призме $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ постройте линию пересечения плоскостей MNK и ABC .



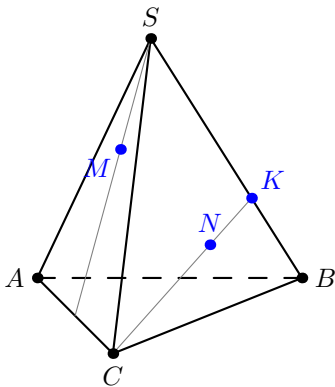
Решение

№3. В пирамиде $SABCD$ постройте след плоскости MNK в плоскости ABC .



Решение

№4. $SABC$ – треугольная пирамида. Постройте след плоскости MNK в плоскости ABC .



Решение

№5. В треугольной пирамиде $SABC$ известно, что M – середина ребра SC , точка F взята на ребре SB так, что $SF : FB = 3 : 1$, точка N взята на ребре SA так, что $SN : NA = 1 : 3$, а точка K взята на луче BN за точку N . Постройте след плоскости KFN в плоскости ABC .