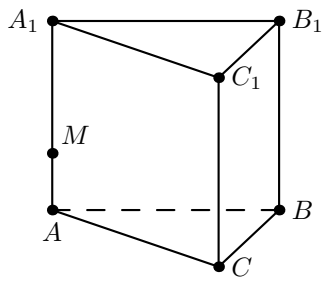
Самостоятельная работа: «построение точки пересечения прямой и плоскости»

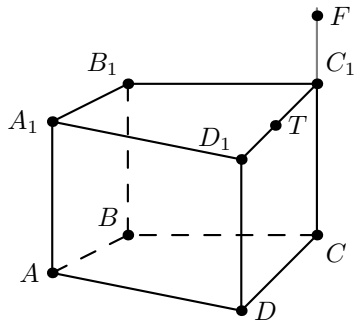
Фамилия Имя: _____ Дата: _____

№1. В треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ постройте точку пересечения прямой C_1M с плоскостью ABC.



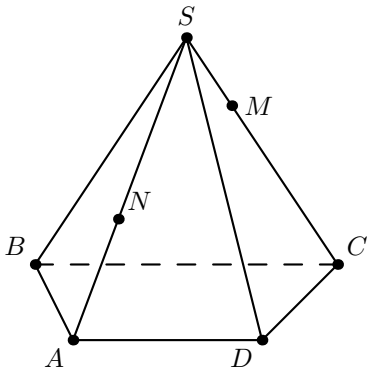
Решение

№2. В призме $ABCDA_1B_1C_1D_1$ постройте точку пересечения прямой TF с плоскостью AA_1D.



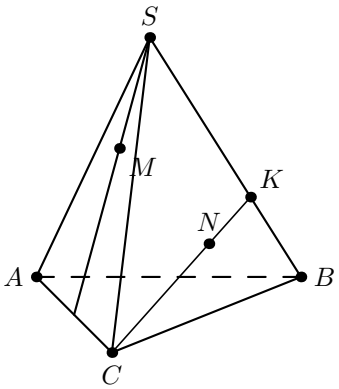
Решение

№3. В пирамиде $SABCD$ постройте точку пересечения прямой MN с плоскостью ABC.



Решение

№4. $SABC$ – треугольная пирамида. Постройте точку пересечения прямой MN с плоскостью ABC.



Решение

№5. Дана треугольная пирамида $ABCD$. Точки K, L и M лежат на рёбрах AB, BC и CD соответственно. Постройте точку пересечения прямой KM с плоскостью ALD.