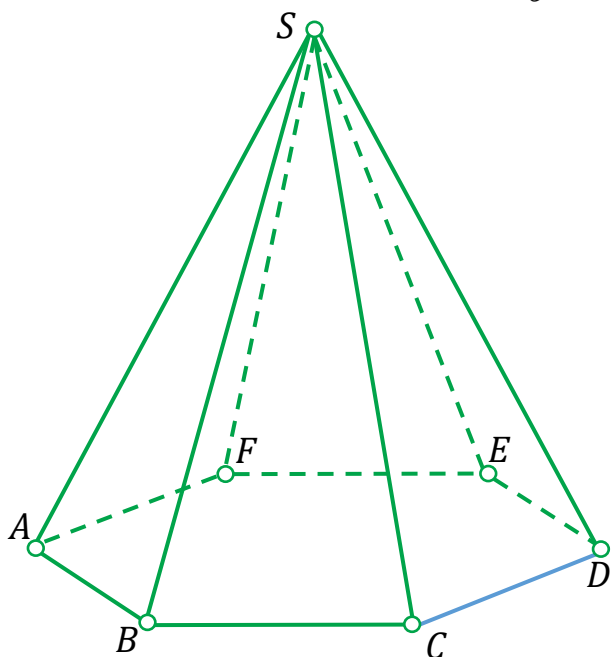


Задача №3

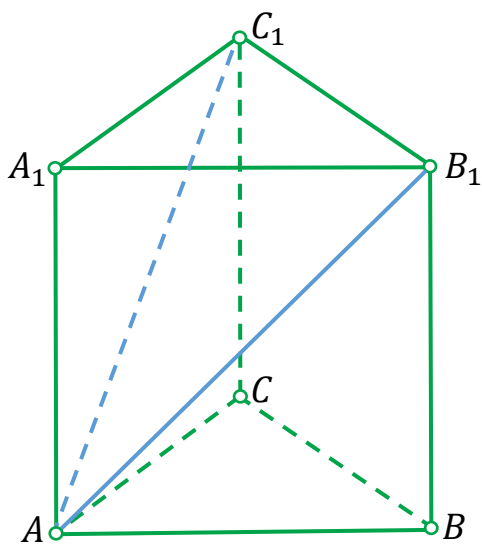
В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ сторона основания равна 2, а боковое ребро $\sqrt{10}$. Найдите угол между CD и плоскостью ABS



Задачи для самостоятельного решения

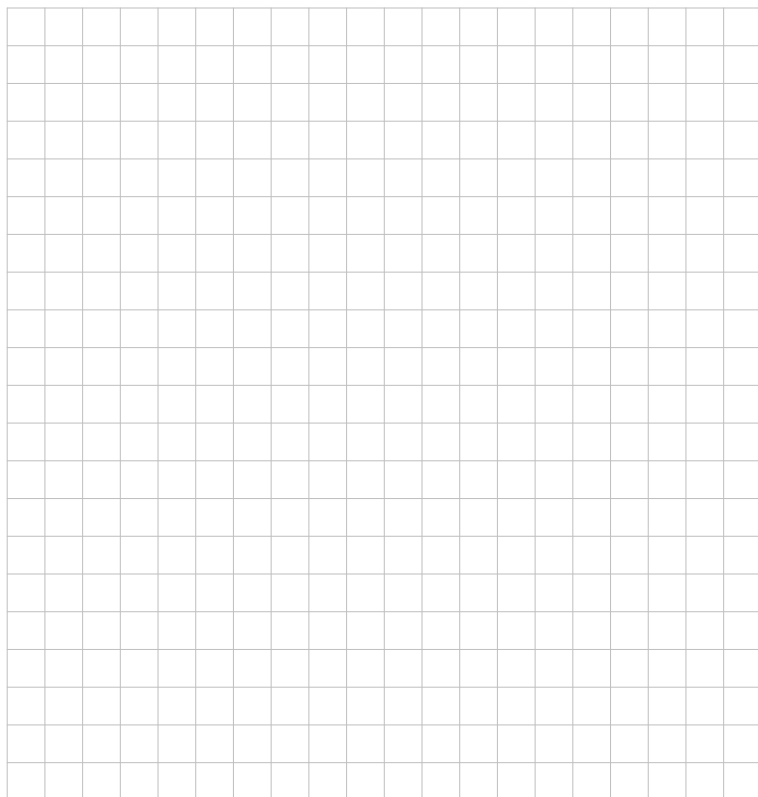
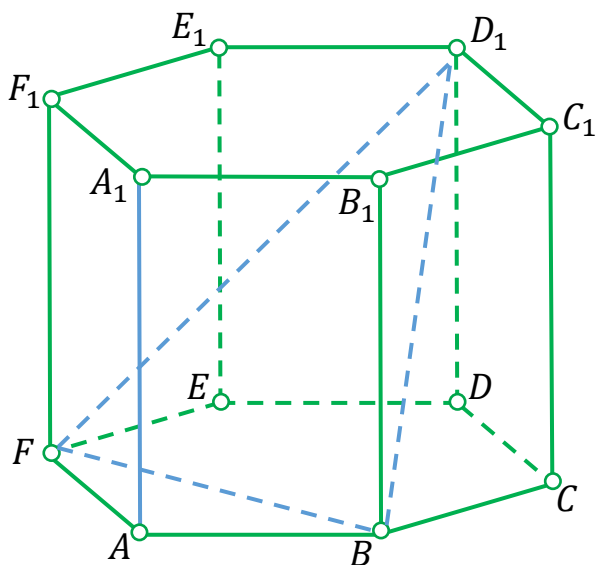
Задача №4

В правильной треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ боковое ребро равно $\sqrt{10}$, а сторона основания равна 2. Найдите угол между прямой AA_1 и плоскостью AB_1C_1



Задача №5

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все рёбра равны 1. Найдите угол между прямой AA_1 и плоскостью $BD_1 F$

**Задача №6**

В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ сторона основания равна 1, а боковое ребро 2. Найдите угол между AF и плоскостью BSC .

