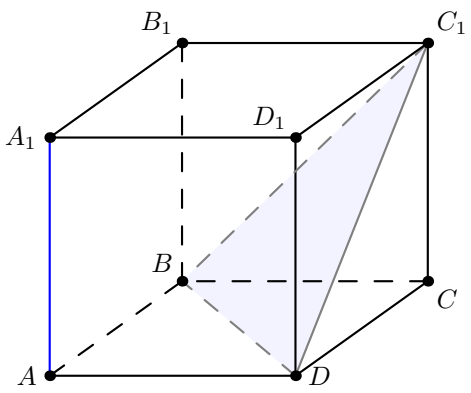
Угол между прямой и плоскостью - 2

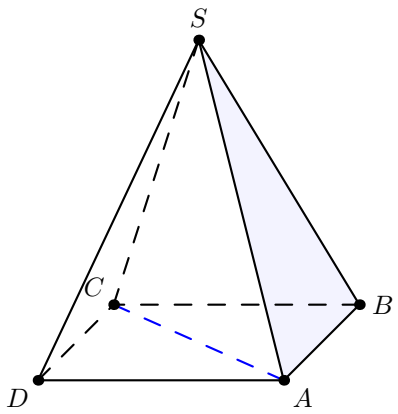
Фамилия Имя: _____ Дата: _____

№1. В единичном кубе $ABCDA_1B_1C_1D_1$ найдите тангенс угла между прямой AA_1 и плоскостью BC_1D.



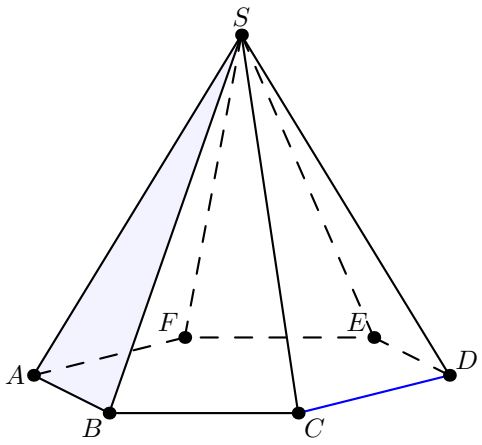
Решение

№2. В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ боковые рёбра равны $\sqrt{3}$, а стороны основания равны 2. Найдите угол между прямой AC и плоскостью ABS.



Решение

№3. В правильной шестиугольной пирамиде $SABCDEF$ стороны оснвоания равны 2, а боковые ребра $\sqrt{10}$, найдите угол между прямой CD и плоскостью ABS.



Решение