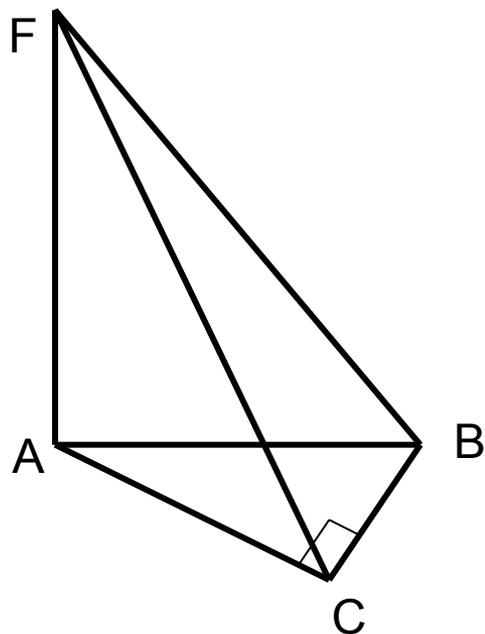




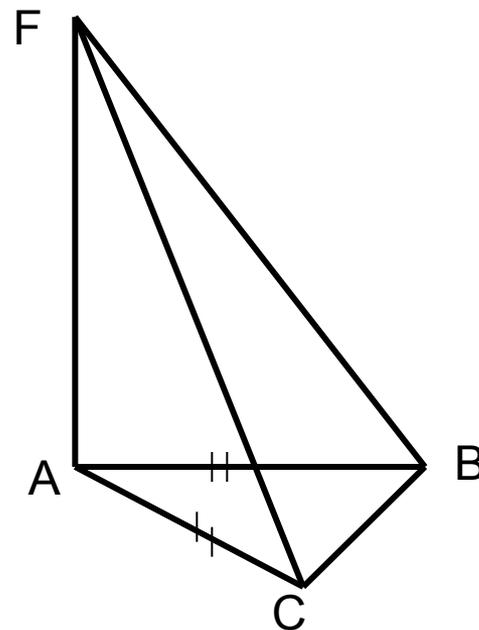
Угол между прямой и плоскостью (решение задач)

Геометрия 10класс
Витушкина Вера Михайловна
МОУ Уральская СОШ Челябинской области
2011г

Найти расстояние от F до CB ,
если $AF \perp (ABC)$

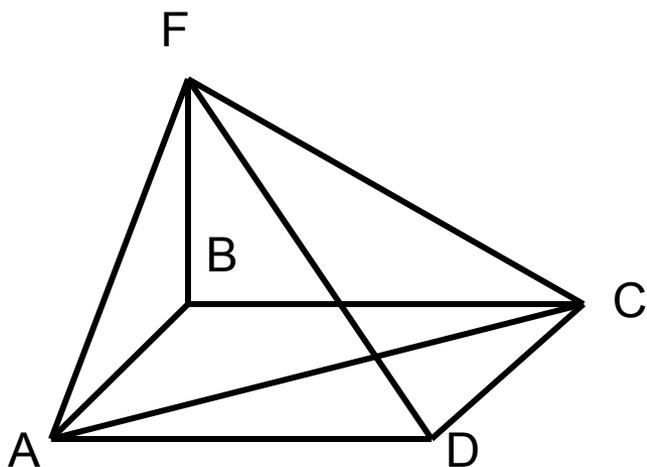


- $\triangle ABC$ - прямоугольный

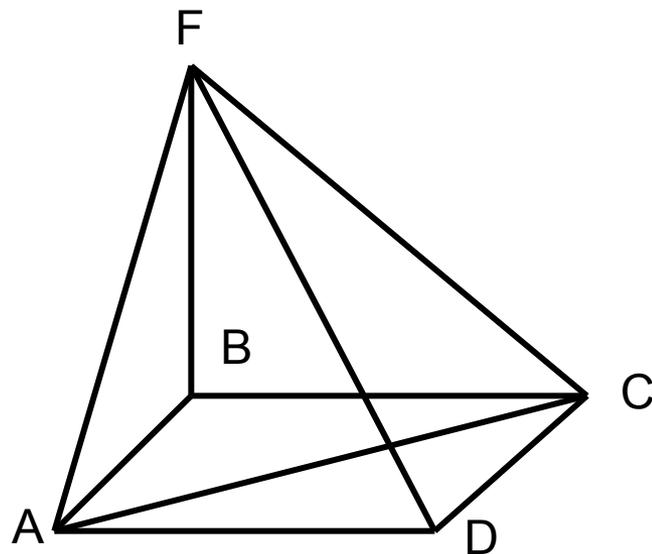


- ABC - равнобедренный

Найти расстояние от F до AC ,
если $FB \perp (ABC)$

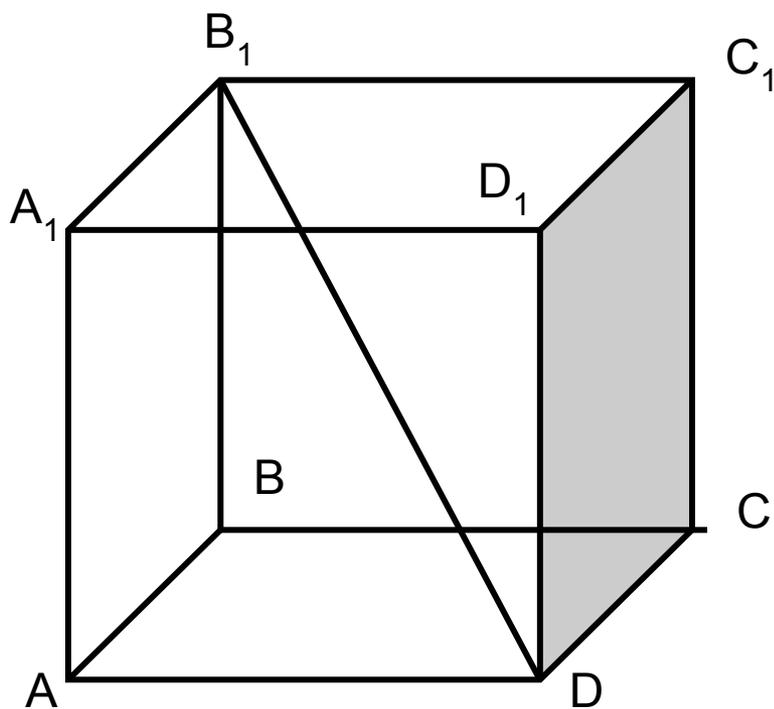


- $ABCD$ -прямоугольник



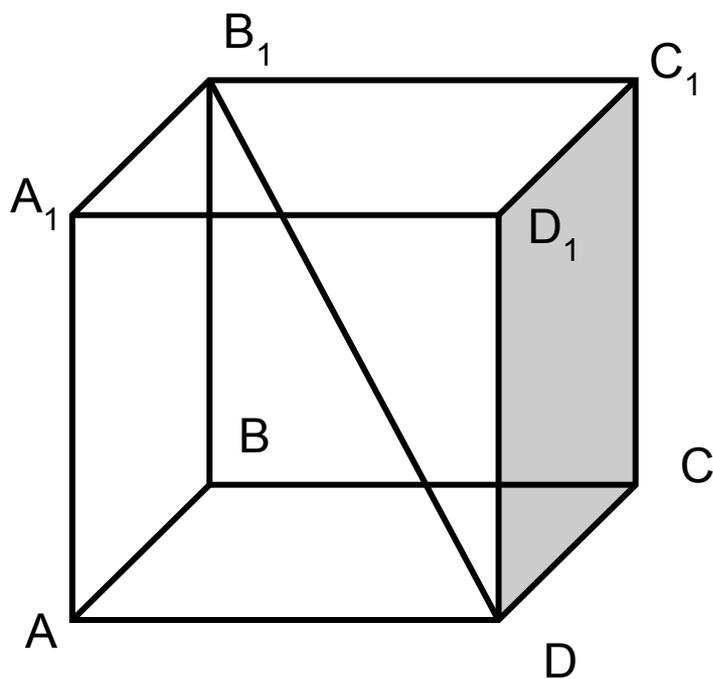
- $ABCD$ - ромб

Найдите угол между B_1D и (ABC)



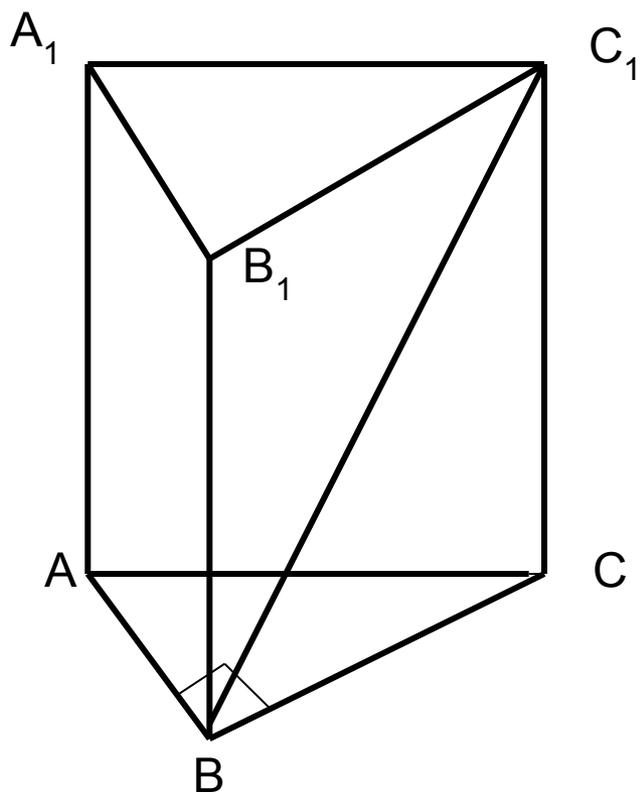
- а) $ABCD$ – прямоугольник
- б) $ABCD$ -параллелограмм

Найдите угол между B_1D и (DD_1C_1)



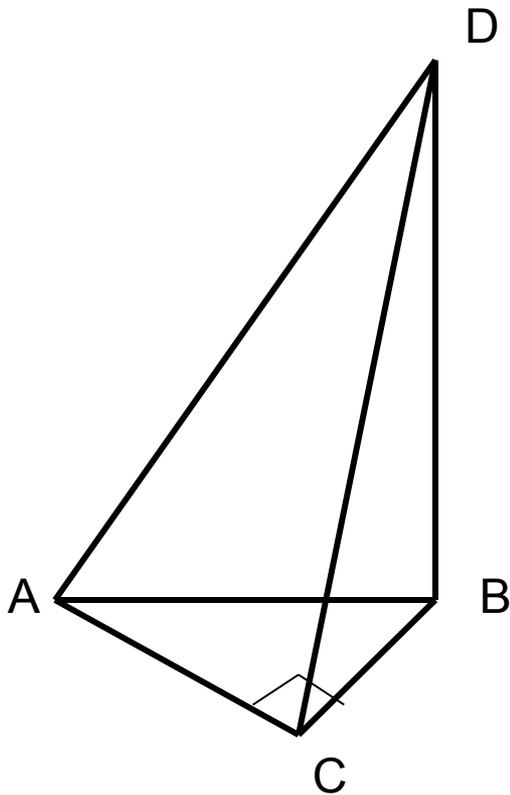
- а) $ABCD$ – прямоугольник
- б) $ABCD$ - параллелограмм

Найдите угол между BC_1 и
(AA_1B_1)



- а) $\triangle ABC$ –
прямоугольный
- б) $\triangle ABC$ –
равносторонний

Найти угол между CD и (ABD)



■ А) $\triangle ABC$ –
прямоугольный

■ Б) $\triangle ABC$ –
равносторонний