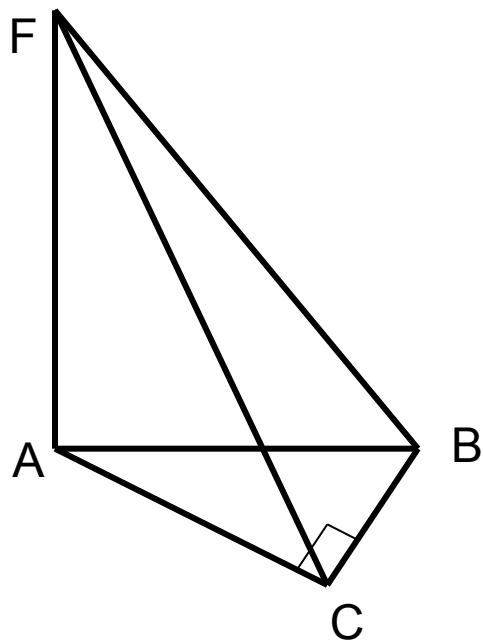


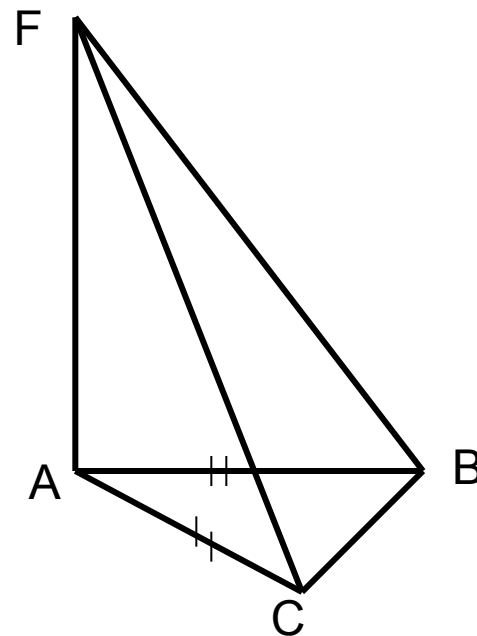
# Угол между прямой и плоскостью (решение задач)

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

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

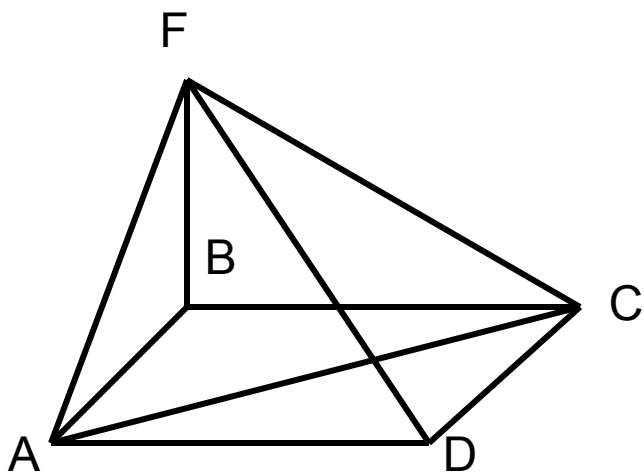


- $\triangle ABC$ - прямоугольный

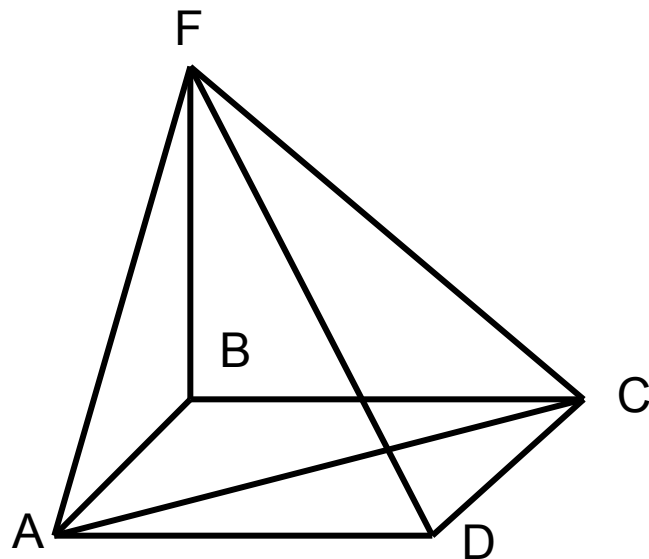


- $ABC$  - равнобедренный

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

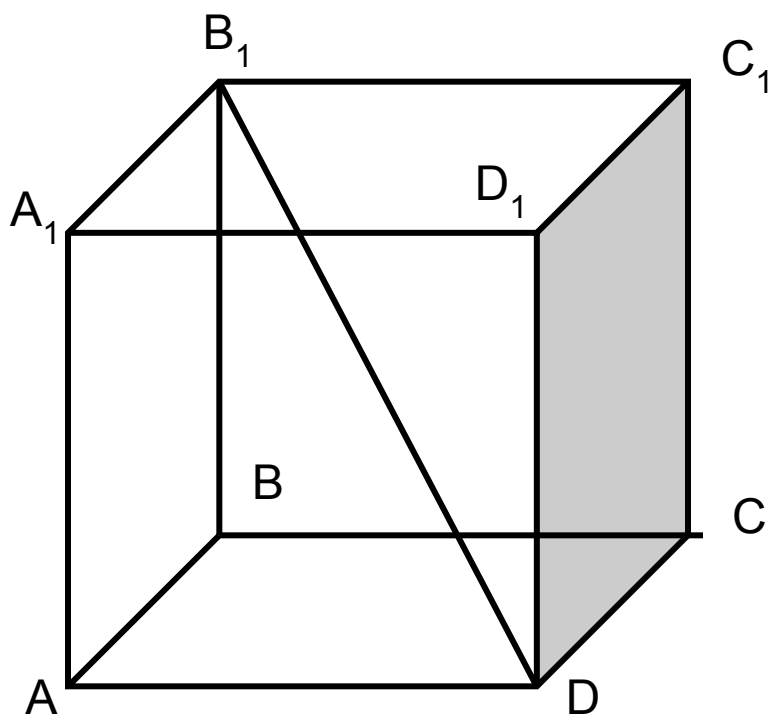


- $ABCD$  -прямоугольник



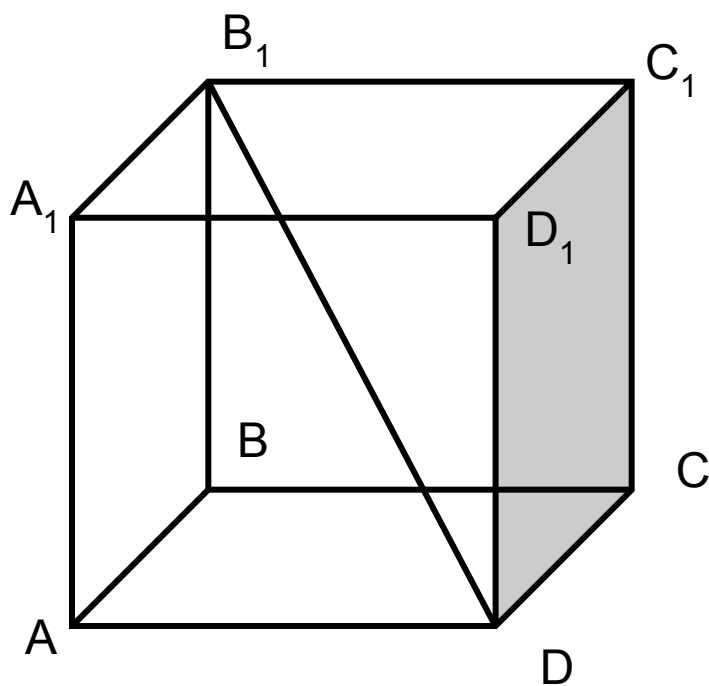
- $ABCD$  - ромб

# Найдите угол между $B_1D$ и $(ABC)$



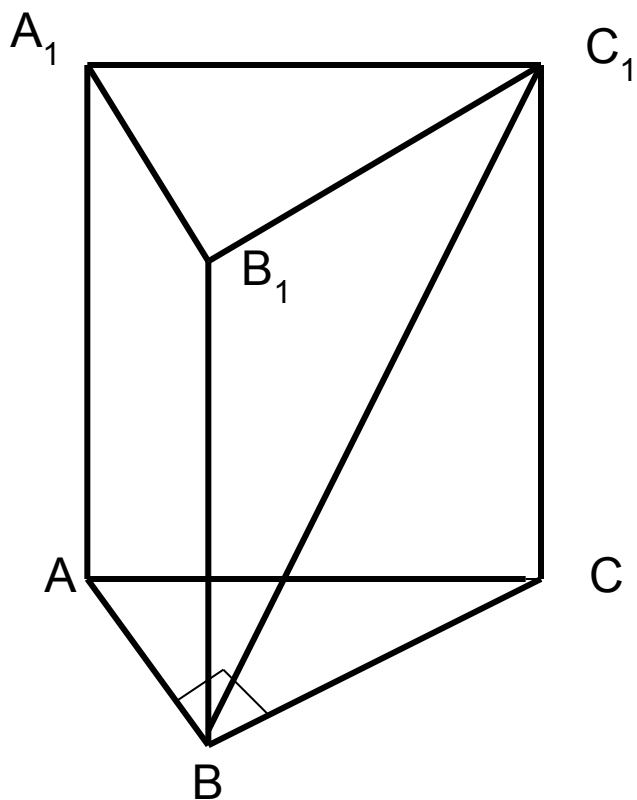
- а)  $ABCD$  – прямоугольник
- б)  $ABCD$  – параллелограмм

Найдите угол между  $B_1D$  и  $(DD_1C_1)$



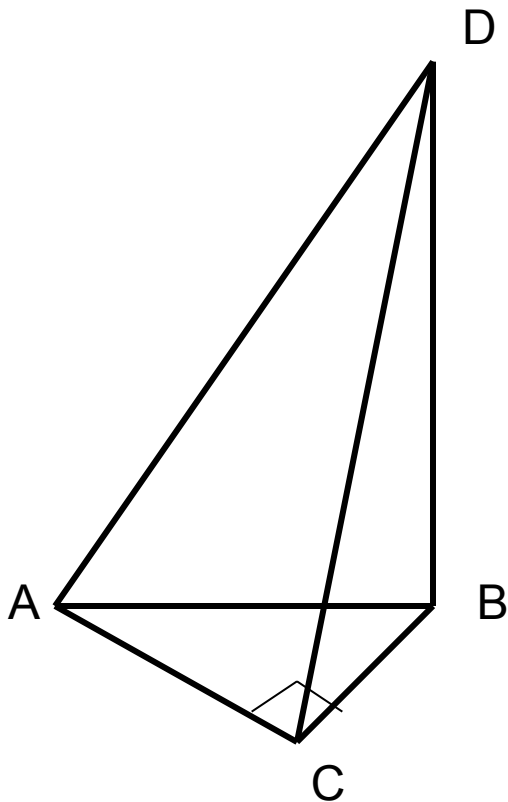
- а)  $ABCD$  – прямоугольник
- б)  $ABCD$  - параллелограмм

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