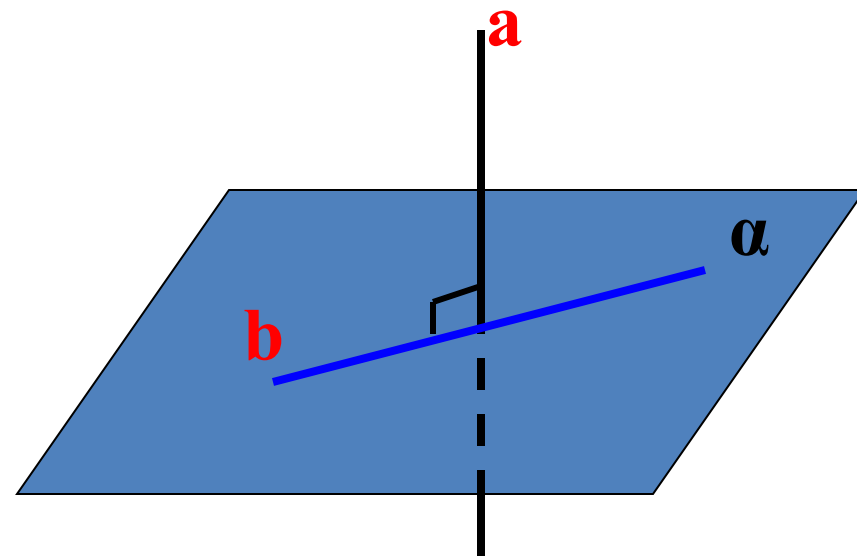
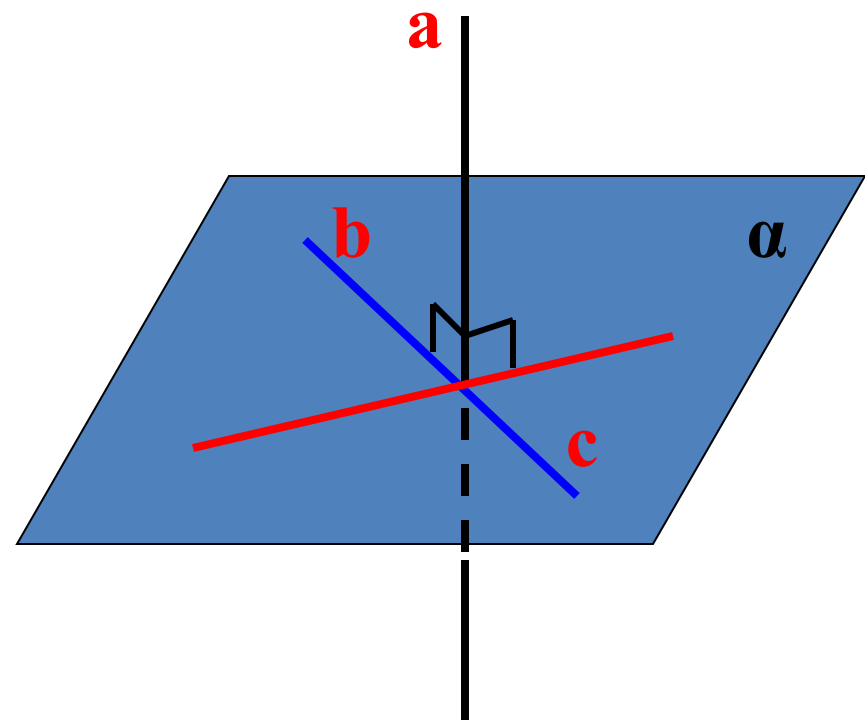


# **Вычисление расстояния от точки до плоскости**

**1. Дайте определение прямой перпендикулярной плоскости.**

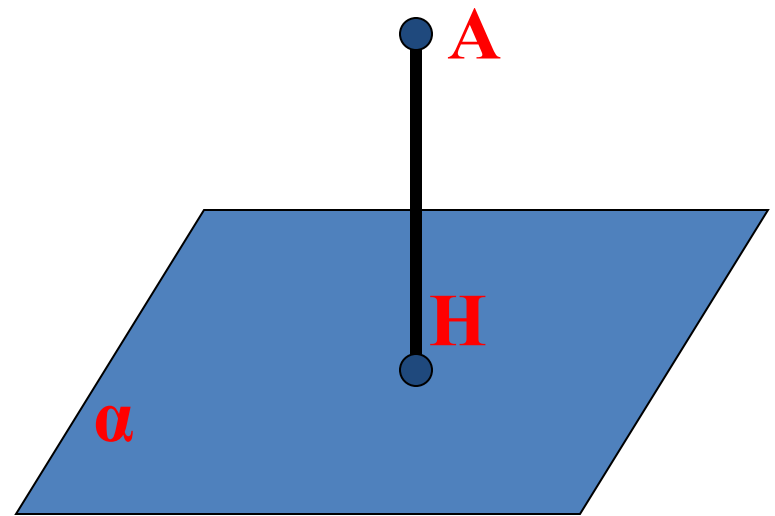


**2. Сформулируйте признак перпендикулярности прямой и плоскости.**



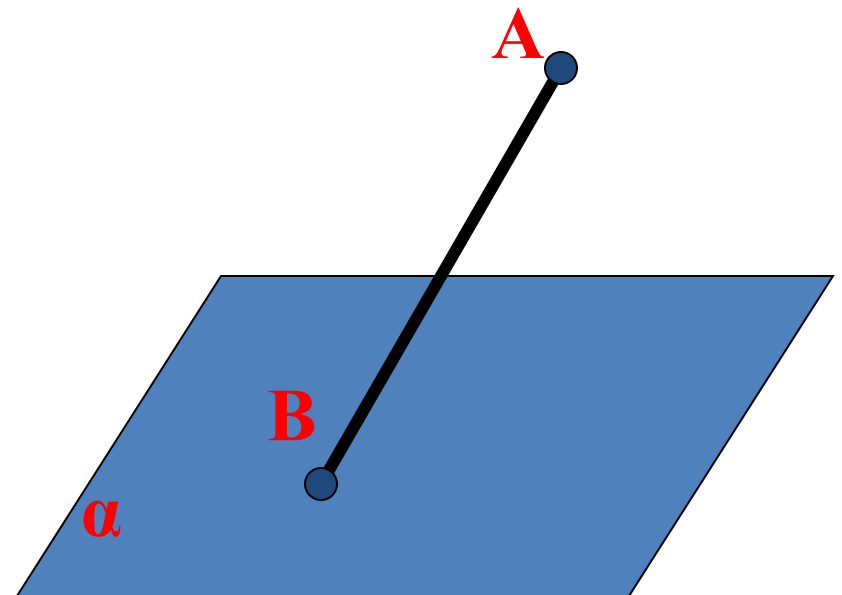
## ВОПРОС:

Что называется  
перпендикуляром  
к плоскости?

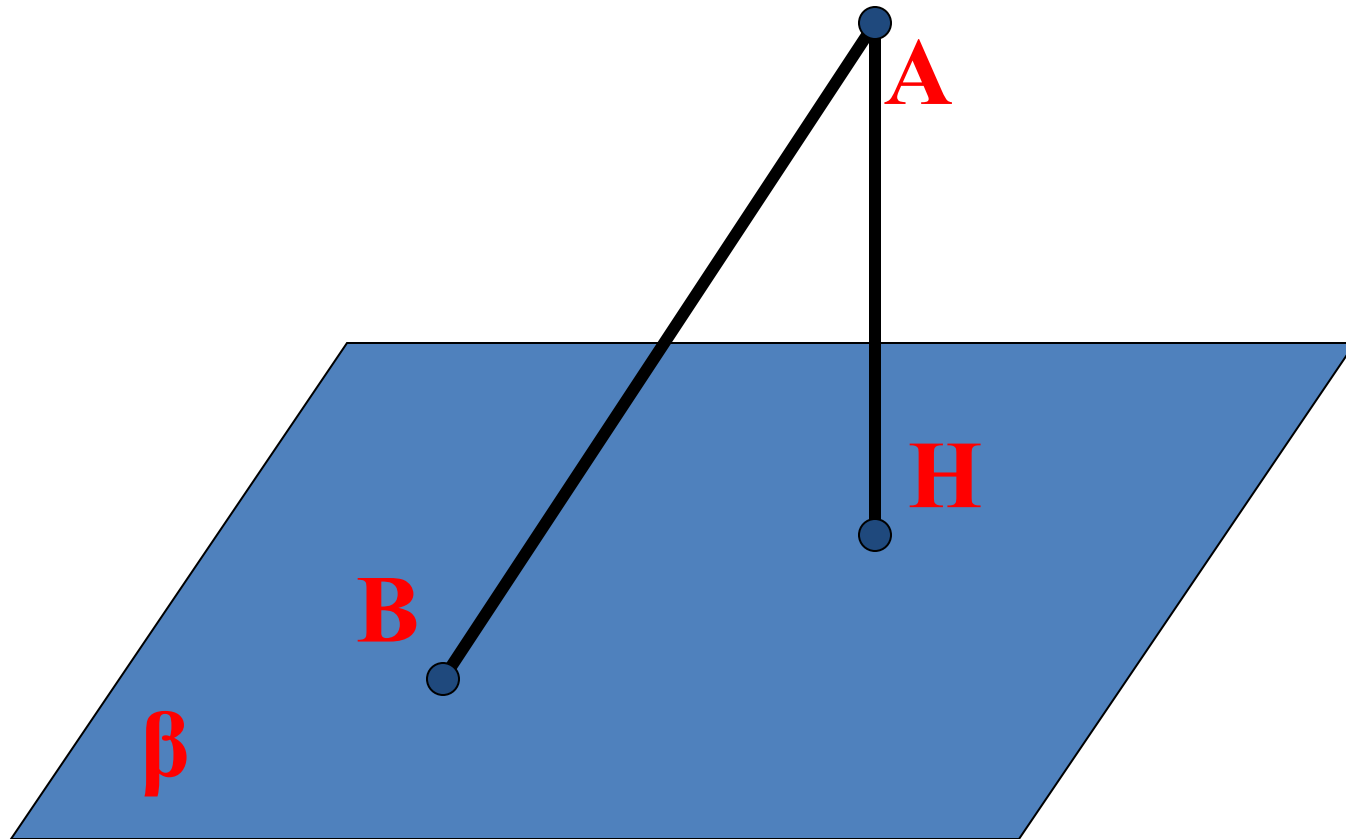


## ВОПРОС:

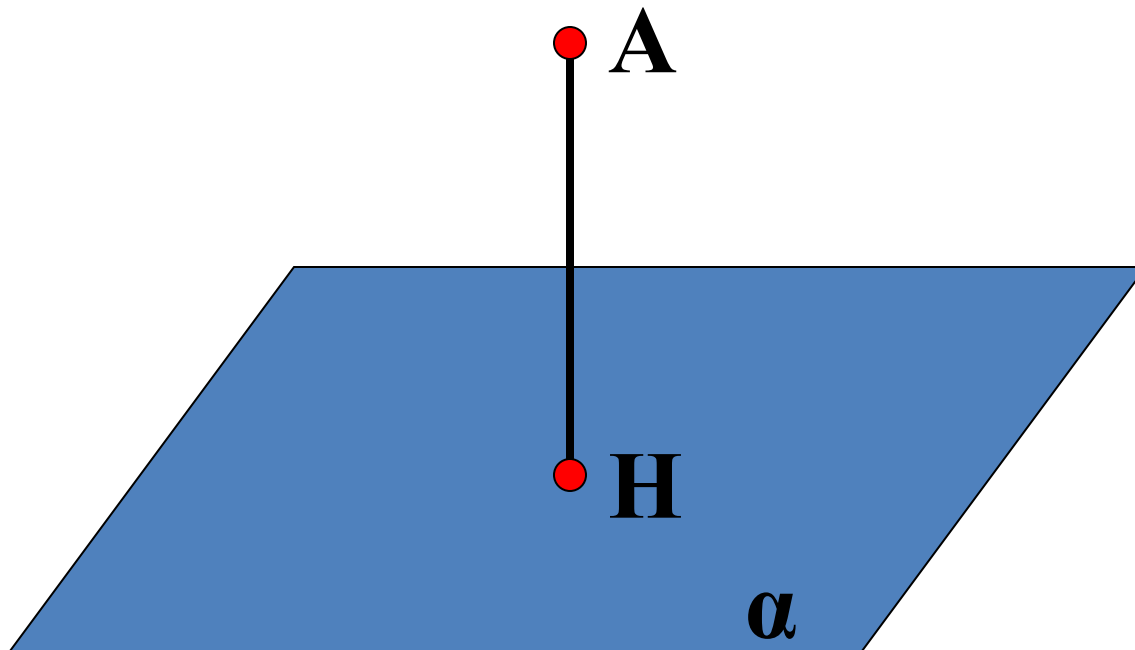
Что называется  
наклонной?



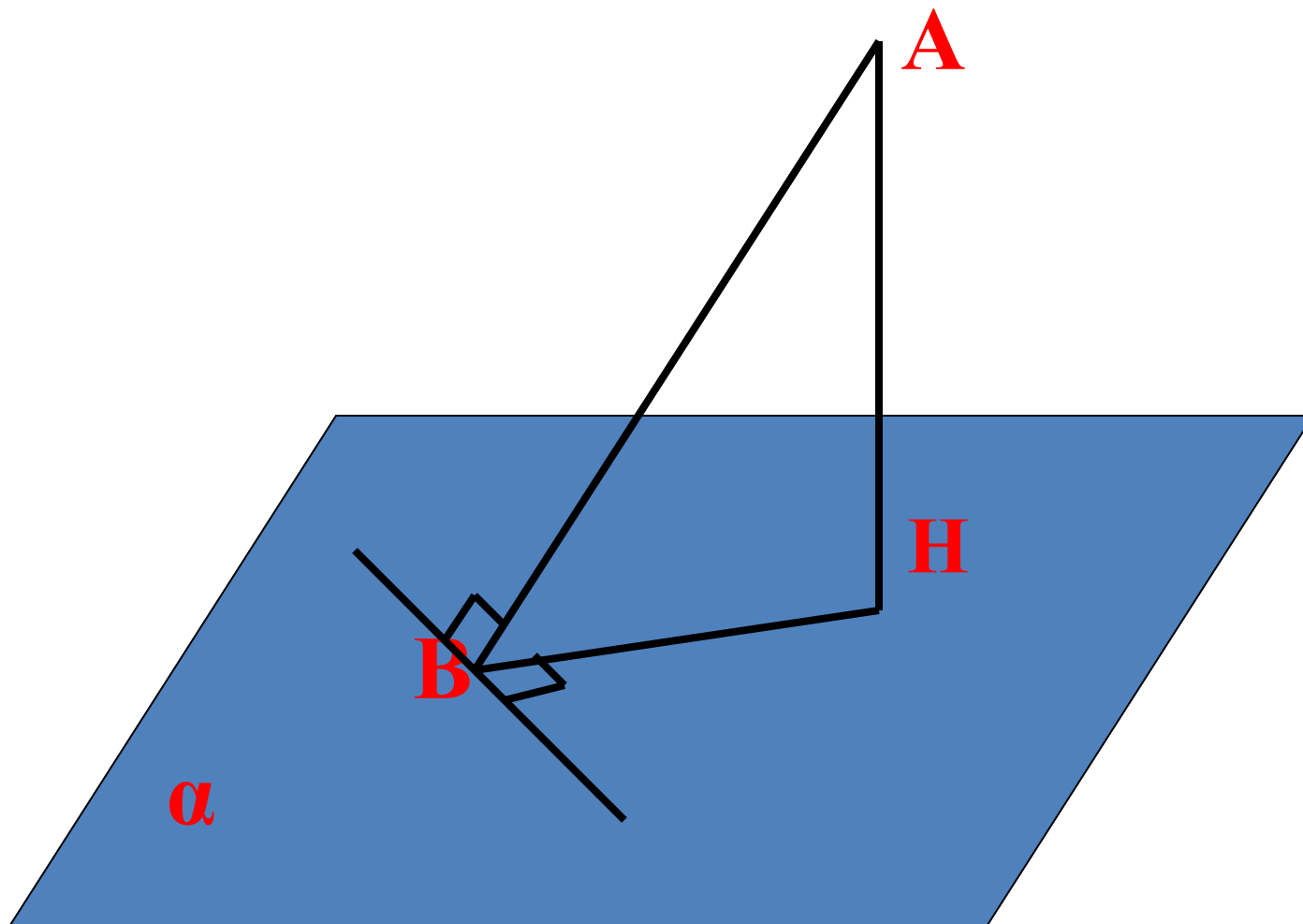
**ВОПРОС:** Что интересного можете отметить о длине перпендикуляра и длине наклонной?



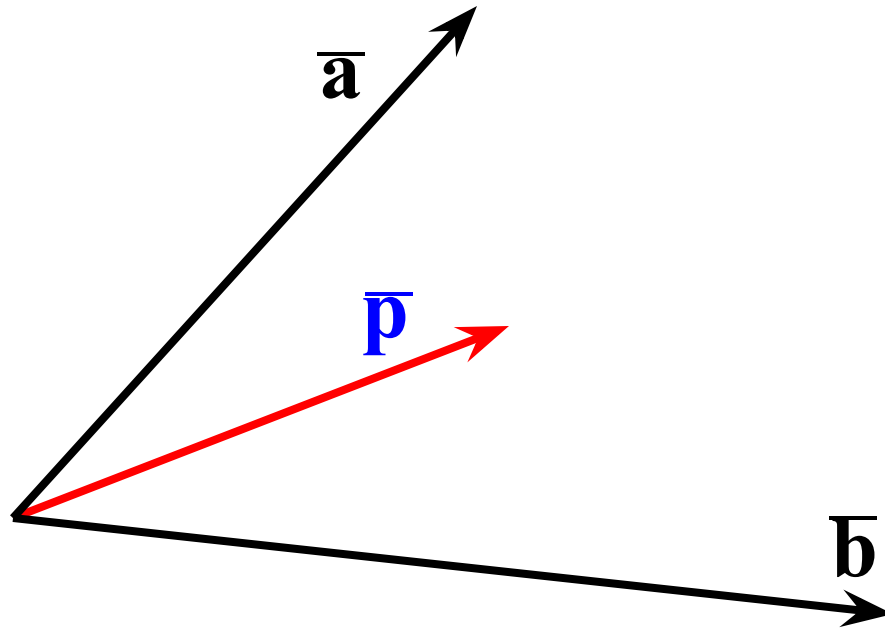
**ВОПРОС: Что называется  
расстоянием от точки до плоскости?**



**Сформулируйте теорему о трех перпендикулярах.**

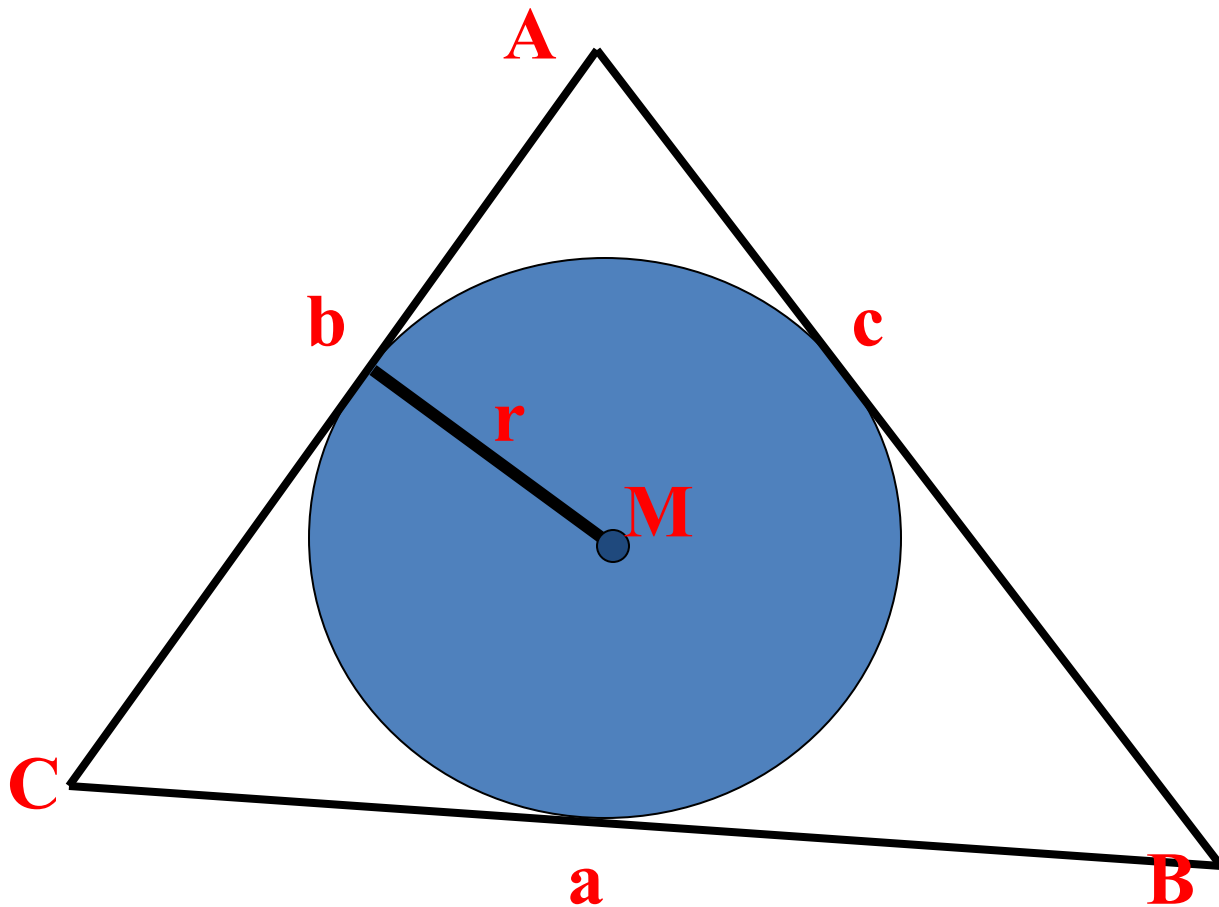


**ВОПРОС:** Как разложить вектор по двум неколлинеарным векторам?

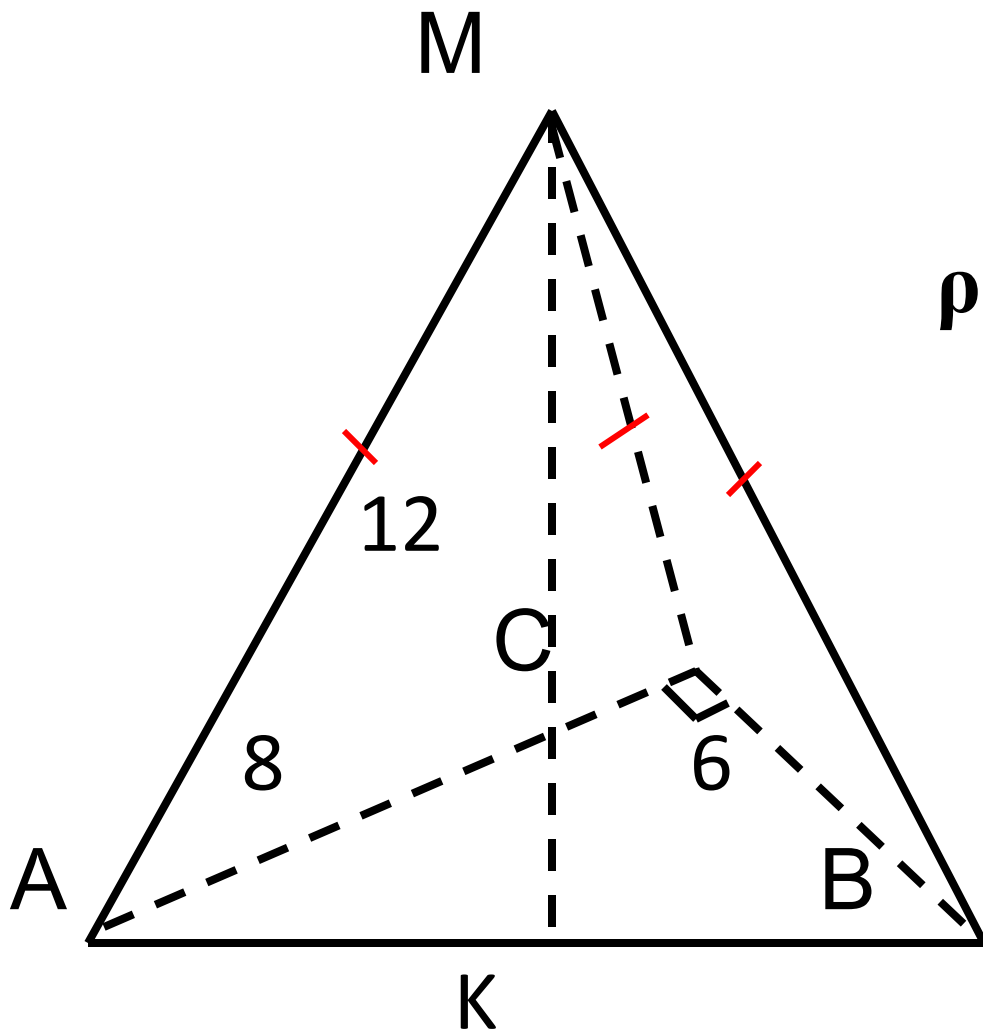


$$\vec{p} = n\vec{a} + k\vec{b}$$

**ВОПРОС: Как  
вычислить  
площадь  
треугольника,  
зная длины его  
сторон и радиус  
вписанной  
окружности?**

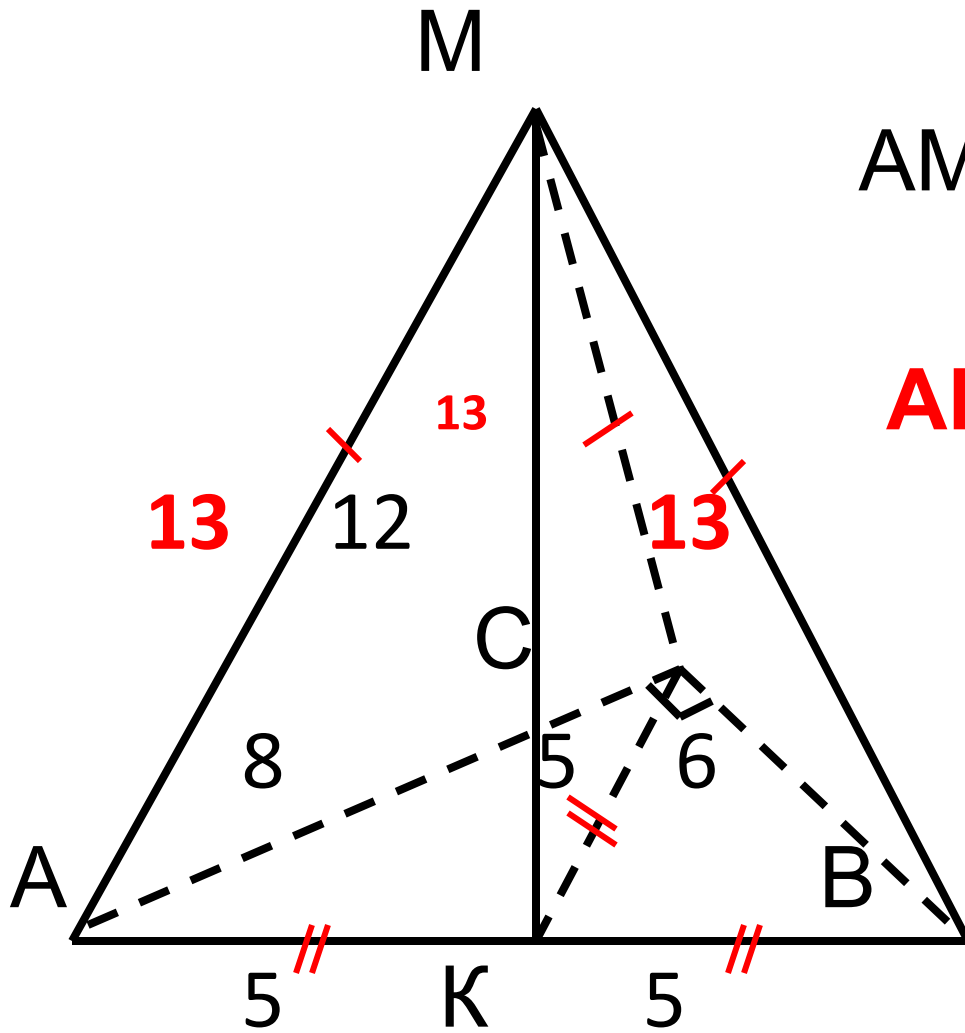






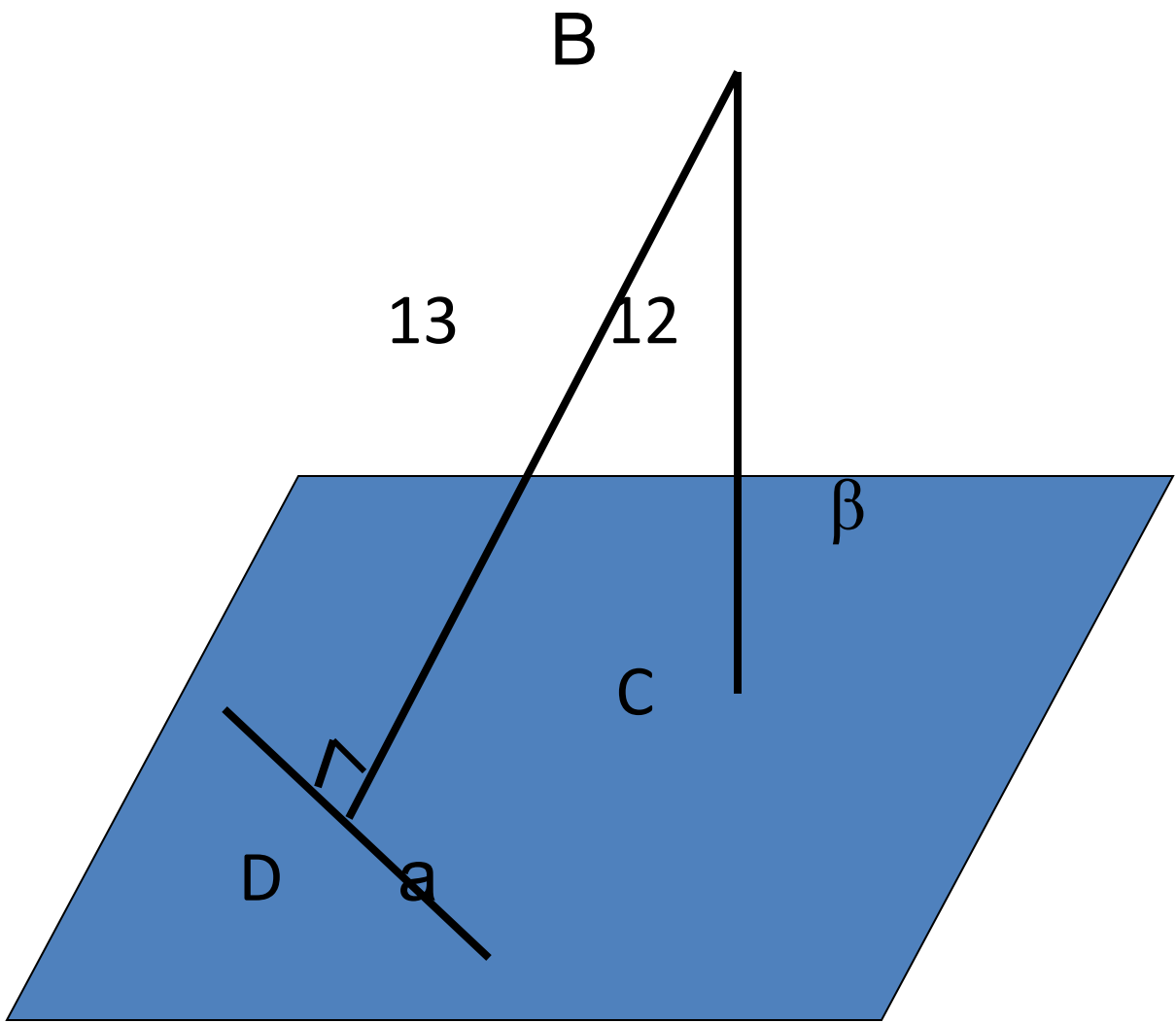
$$\rho(M, ABC) = 12$$

**AM-? BM-? CM-?**

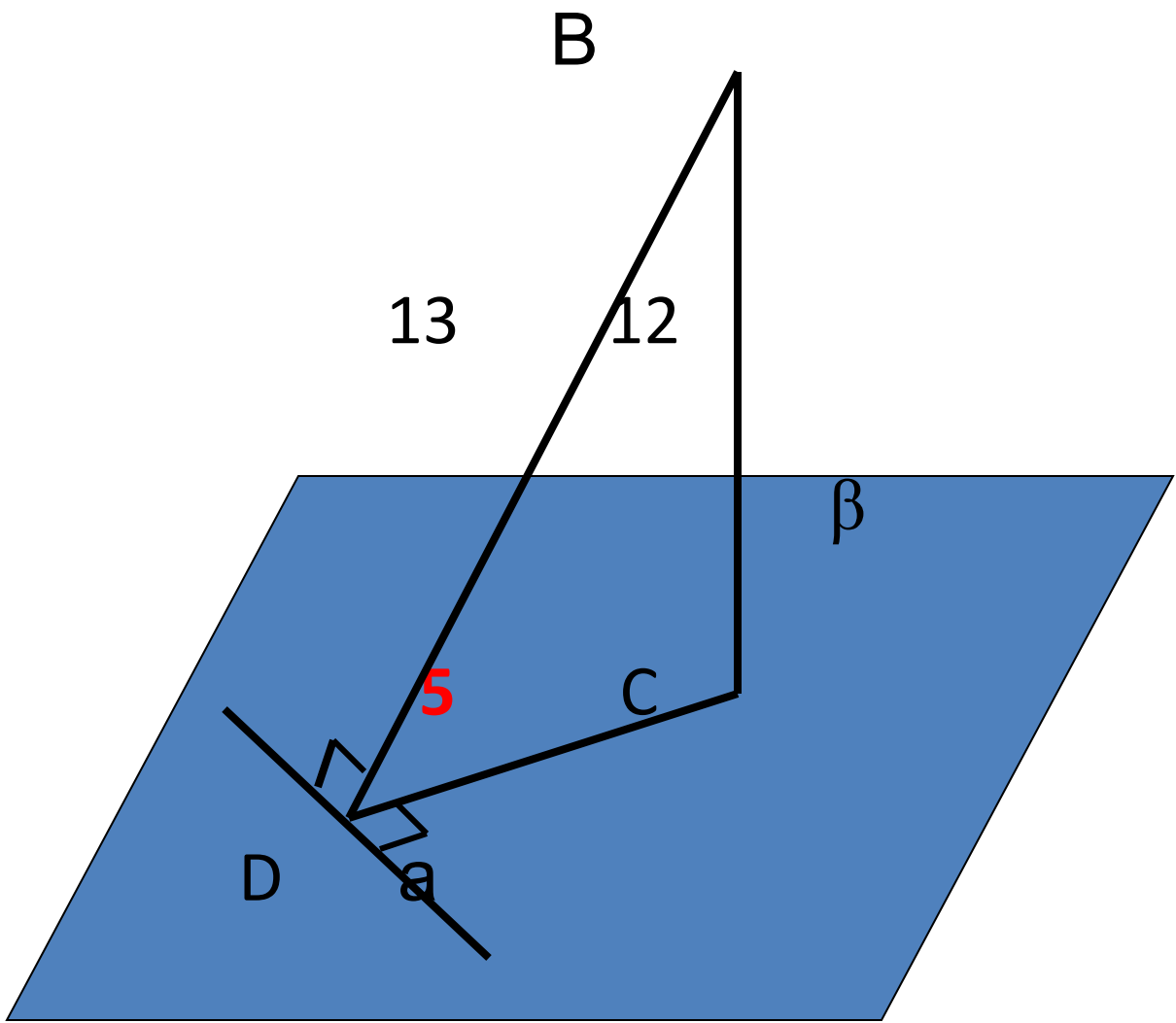


AM-? BM-? CM-?

**AM=BM=CM=13**



$BC \perp \beta$   
 $a \perp BD$   
 $\rho(C, a) = ?$



$BC \perp \beta$   
 $a \perp BD$   
 $\rho(C, a) = 5$

