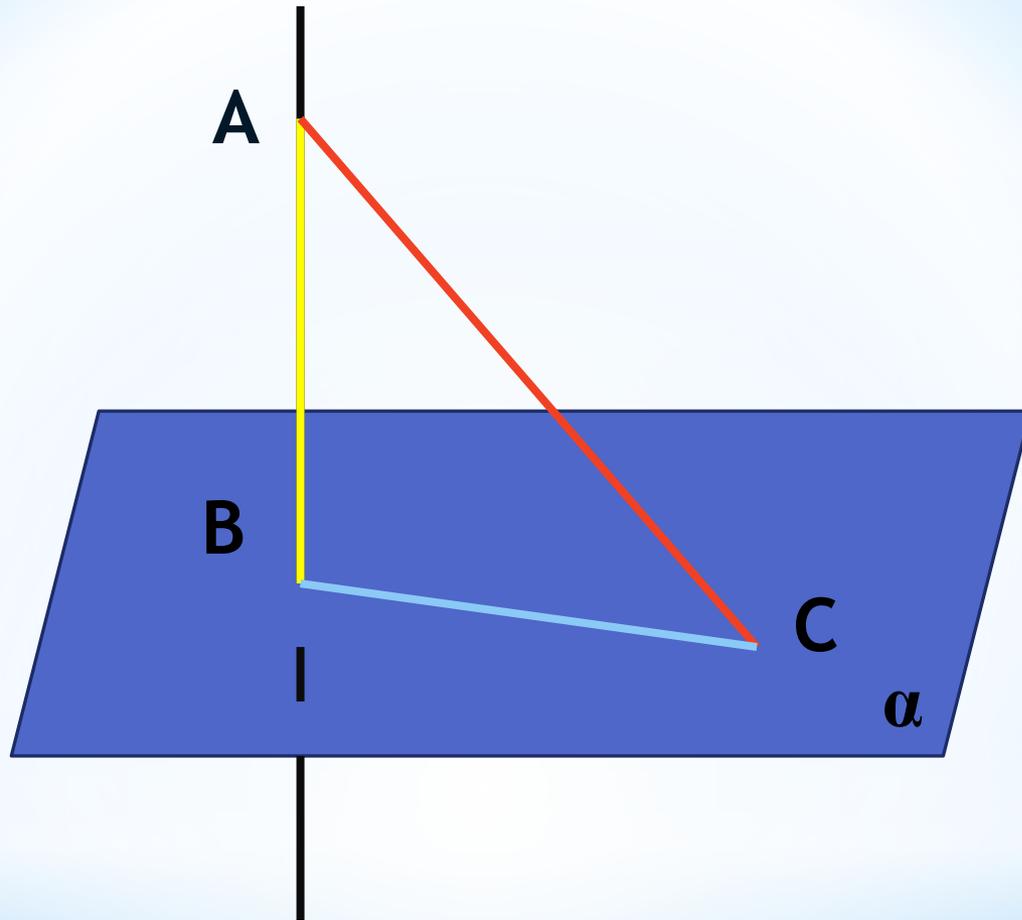


# Угол между прямой и плоскостью

Геометрия 10

Черных М.Г.

МБОУ «Казачинская СОШ»

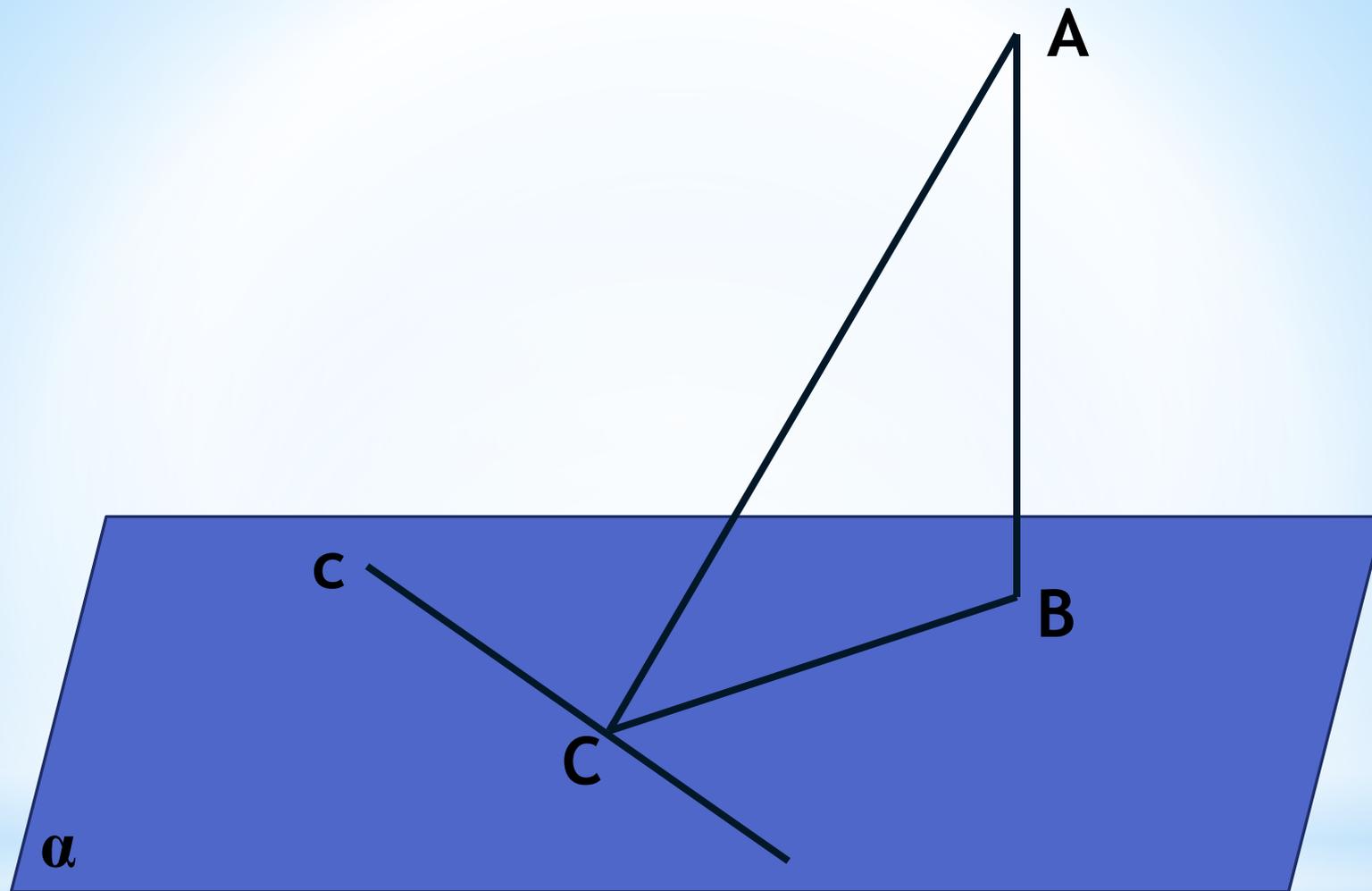


Что называется перпендикуляром к плоскости?

Что называется расстоянием от точки до плоскости?

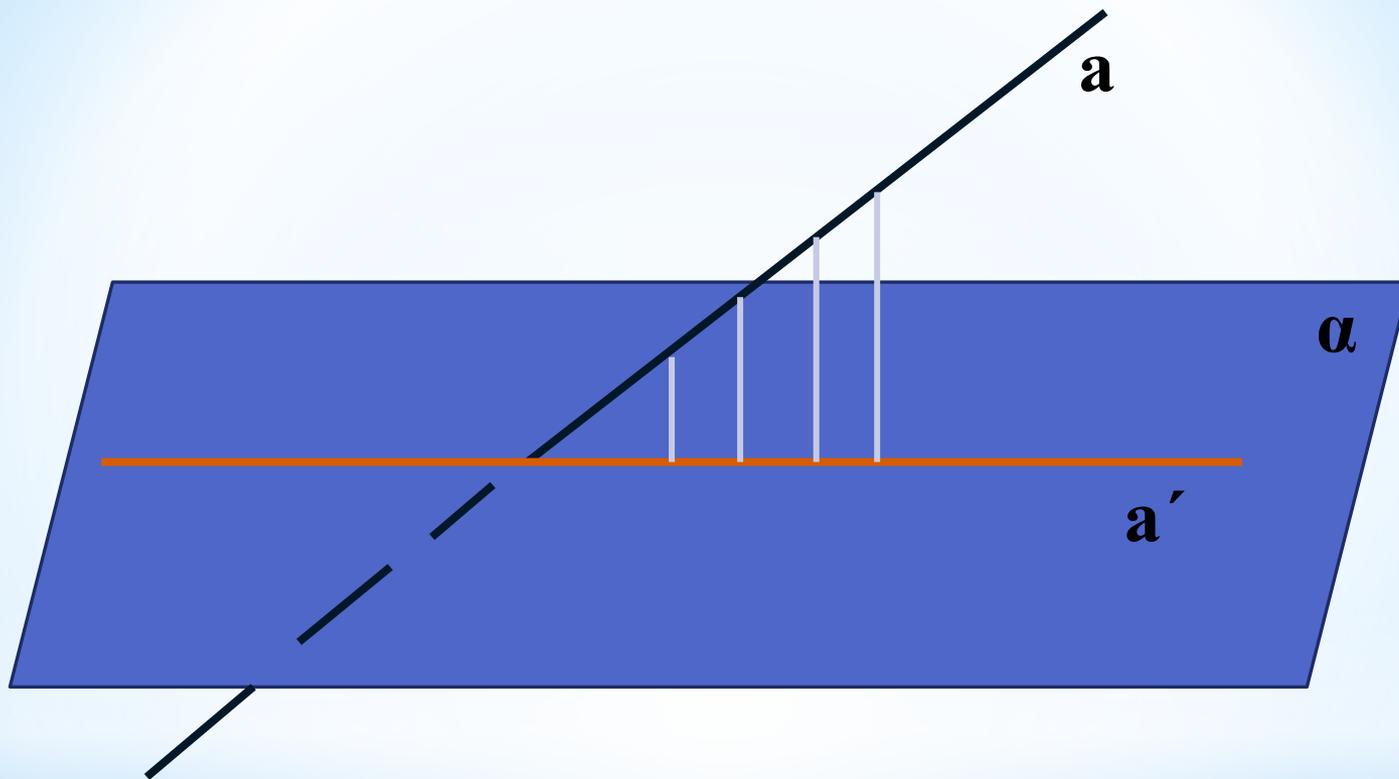
Что такое наклонная к плоскости?

Что такое проекция наклонной?

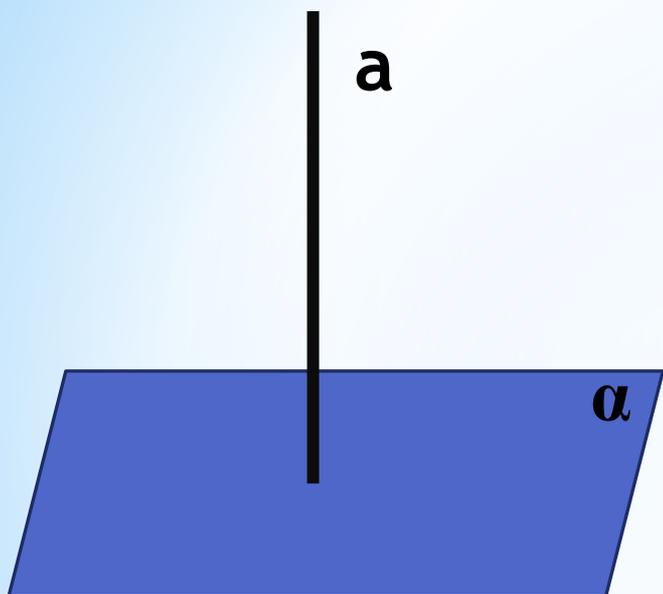


Теорема о трех перпендикулярах

$a'$  называется проекцией прямой  $a$  на плоскость  $\alpha$

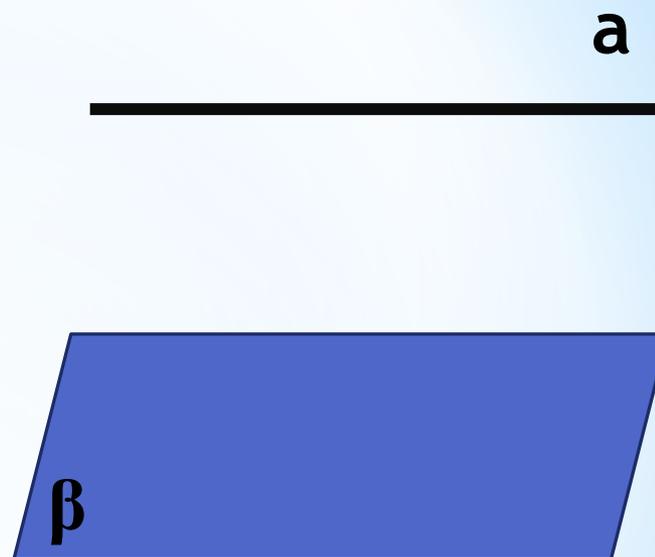


Углом между прямой и плоскостью называется угол между этой прямой и ее проекцией на плоскость.



а перпендикулярна  $\alpha$

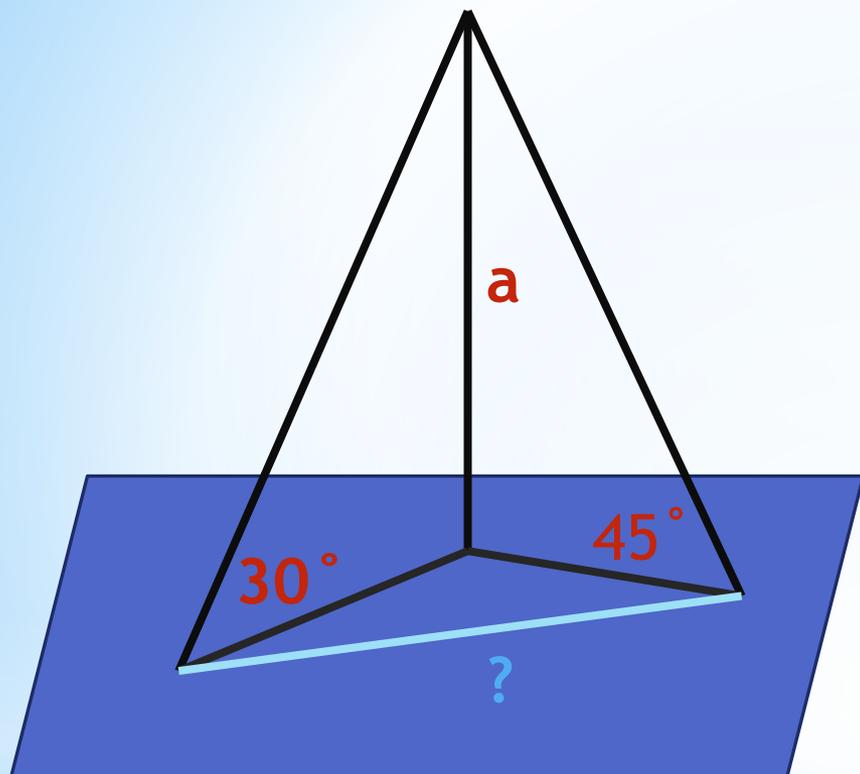
Угол между прямой и  
плоскостью -  $90^\circ$



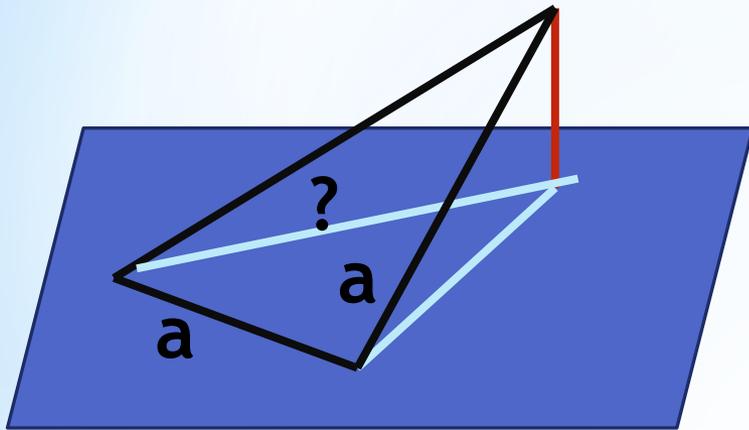
а параллельна  $\beta$

Угол между прямой и  
плоскостью -  $0^\circ$

## Задача № 38



# Задача № 41



# Задача № 37

