

Теорема о трёх перпендикулярах (ТТП)

Прямая теорема:

Если прямая, лежащая в плоскости и проходящая через **основание наклонной**, перпендикулярна проекции наклонной, то эта прямая перпендикулярна и самой наклонной

Обратная теорема:

Если прямая, лежащая в плоскости и проходящая через основание наклонной, перпендикулярна наклонной, то эта прямая перпендикулярна и проекции этой наклонной

Дано: $A \perp a$

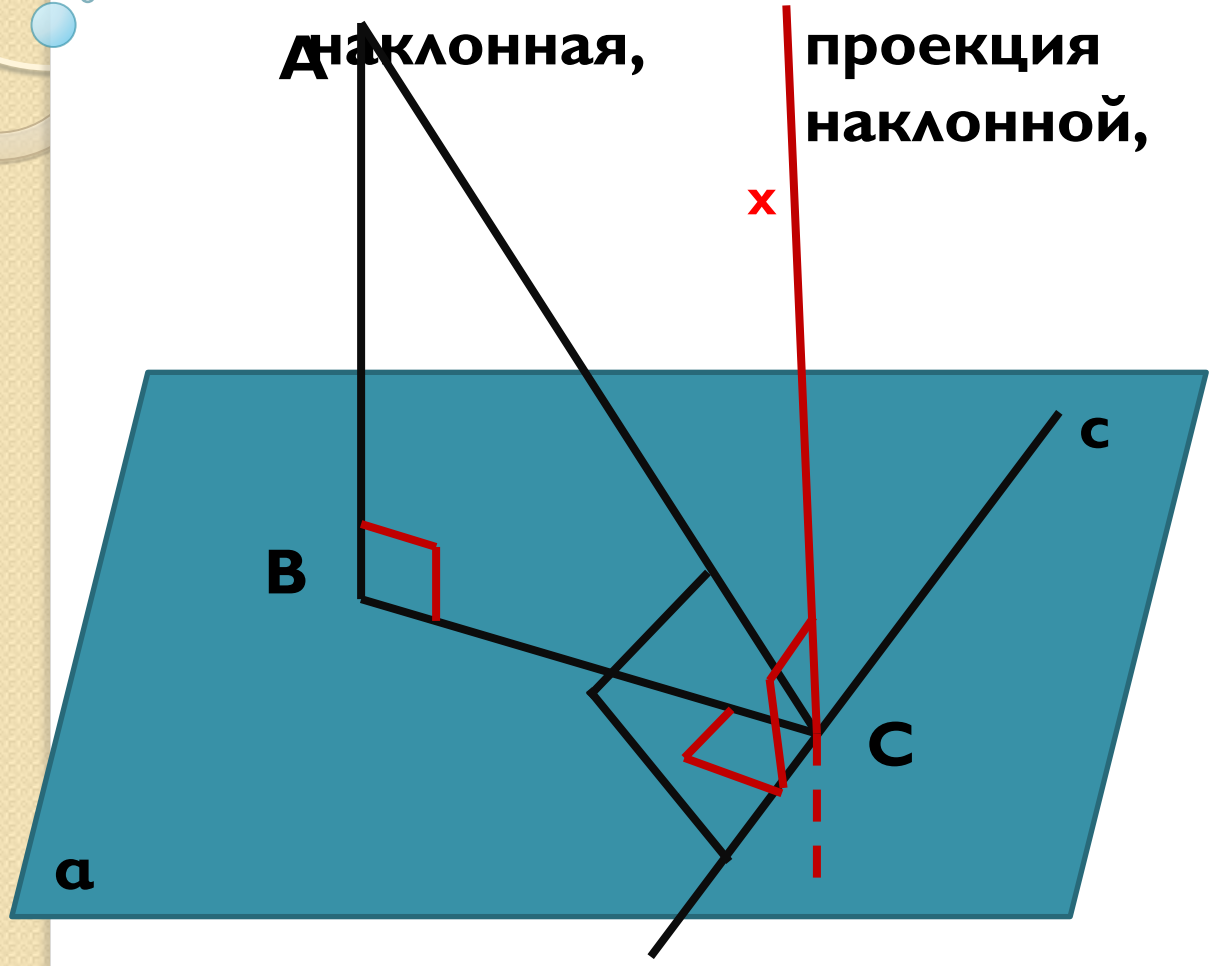
AC -
наклонная,

BC -
проекция
наклонной,

$c \perp B$
 C

Док-ть:

$c \perp A$
 C



2 способ

