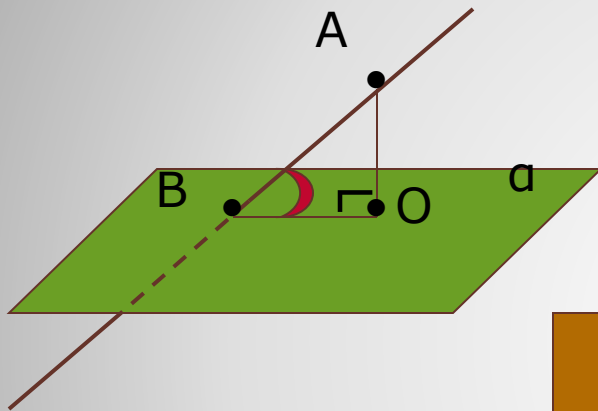
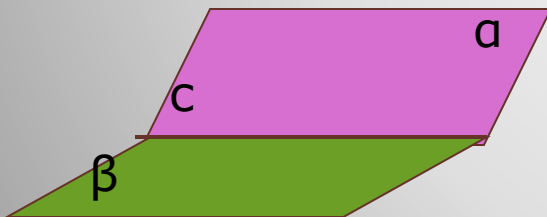


Углы в пространстве



Углом между прямой и пересекающей ее плоскостью называют угол, образованный этой прямой и ее проекцией на плоскость.

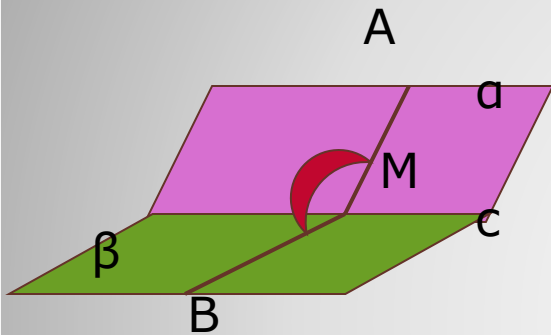
$\angle ABO$ - угол между AB и a



Двугранным углом называют фигуру, образованную двумя полуплоскостями с общей ограничивающей прямой.

Полуплоскости α и β – грани двугранного угла
 c - ребро двугранного угла

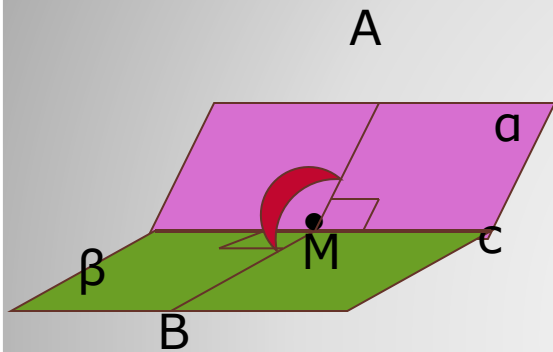
Линейный угол двугранного угла



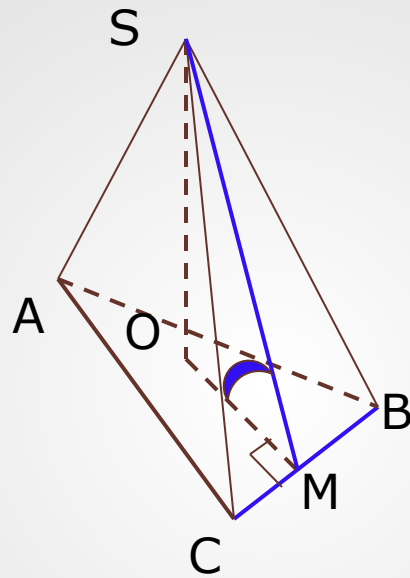
Линейным углом двугранного угла называют угол между лучами, по которым плоскость, перпендикулярная ребру двугранного угла, пересекает его грани.

$\angle AMB$ - линейный угол

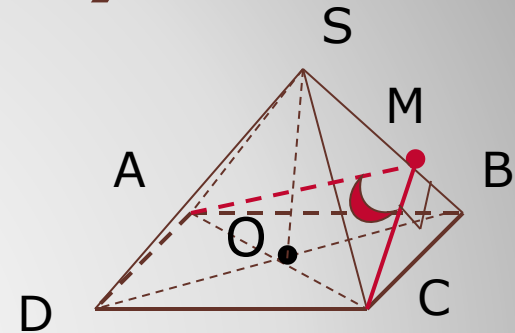
Практические приемы построения линейного угла



$\angle AMB$ - линейный



SO -высота пирамиды
проводим $OM \perp BC$
соединяем S и M
 $SM \perp BC$ по т.о 3-х \perp
 $\angle SMO$ -линейный угол



$SABCD$ -прав. пирамида
Проводим $CM \perp SB$ и
соединяем A и M .

Т.к. $AM \perp SB$, то
 $\angle AMC$ - линейный
при ребре SB