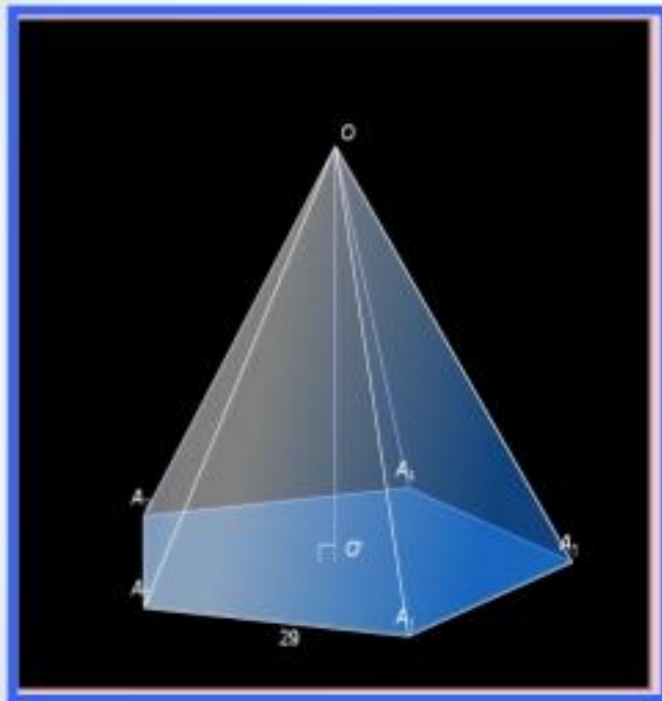


# ПИРАМИДА

*Орындаған: Байбатырова Назерке*

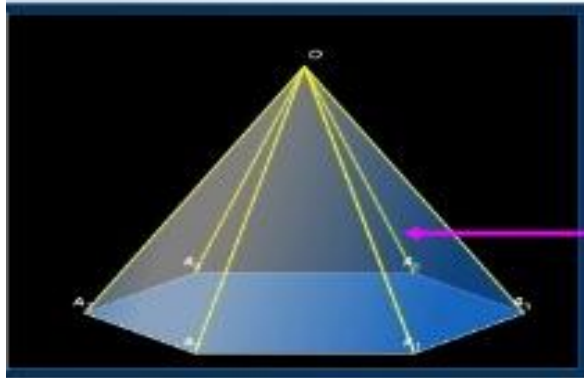
# «Пирамида»



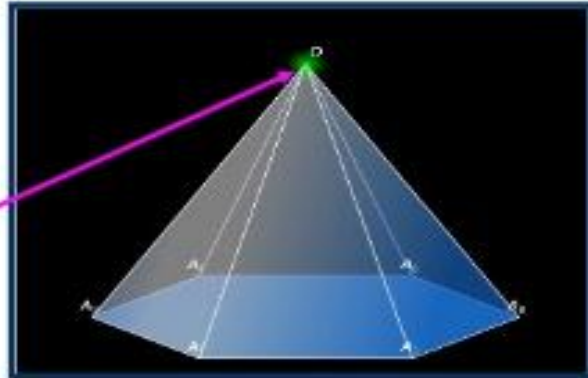
**Анықтама** – пирамида деп бір жағы кез келген көпбұрыш, ал қалған  $n$  жағы төбелері ортақ үшбұрыштардан тұратын көпжақты атайды.

Пирамида  $n$  – бұрышты деп аталады, егер оның табаны  $n$  – бұрышты көпбұрыш болса.

Суретте пирамида бейнеленген.

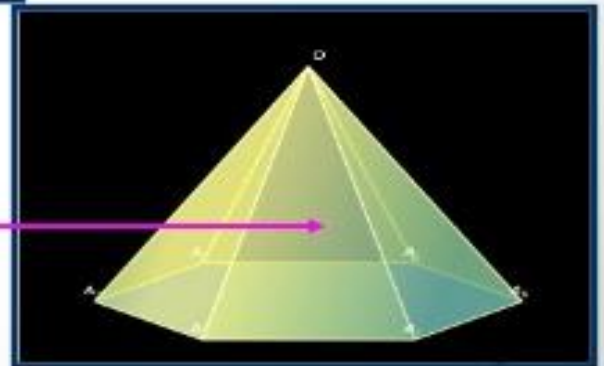


*Бүйір қырлар*

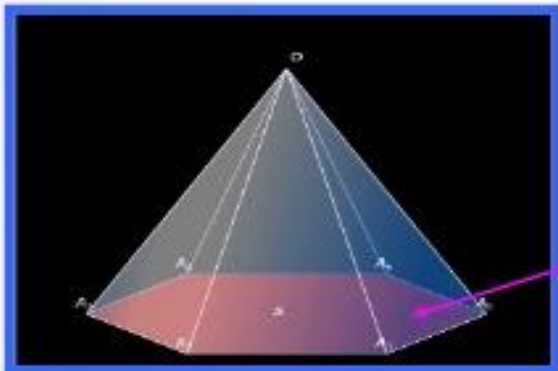


*Төбесі*

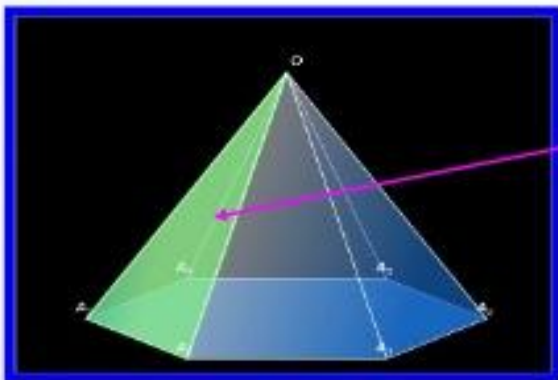
*Бүйір жағы*



# Пирамиды элементтері:

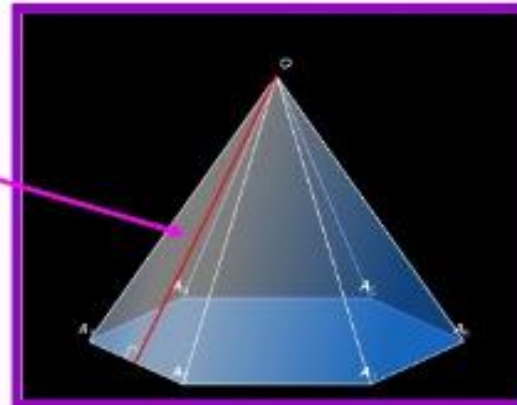


Пирамида табаны –  
көпбұрыш

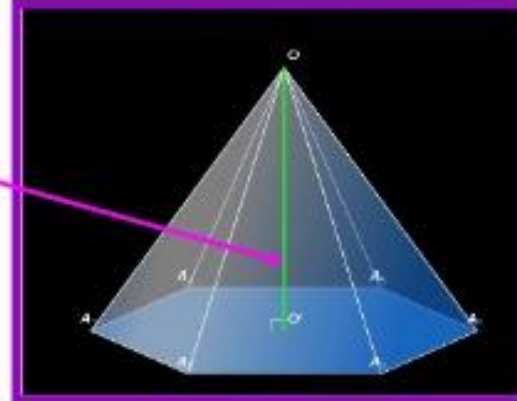


Бүйір жақтар –  
үшбұрыштар

**Апофема** – Дұрыс пирамиданың бүйір жағының пирамида төбесінен түсірілген биіктігі **пирамиданың апофемасы** деп аталады  
( $h$  деп белгілейміз)



Биіктік – пирамида төбесінен оның табан жазықтығына түсірілген  $OO_1$  перпендикулярын пирамида биіктігі деп атайды..



# Пирамида ауданы

*Пирамиданың толық бетінің ауданы деп*

оның табаны мен бүйір бетінің аудандарымен қосындысын дейді

$S_{\text{пирамида}} = S_{\text{табан}} + S_{\text{бүйір бет.}}$



# Дұрыс пирамиданың ауданы

$$S_{\text{бүйір.}} = \frac{1}{2} P * k$$

