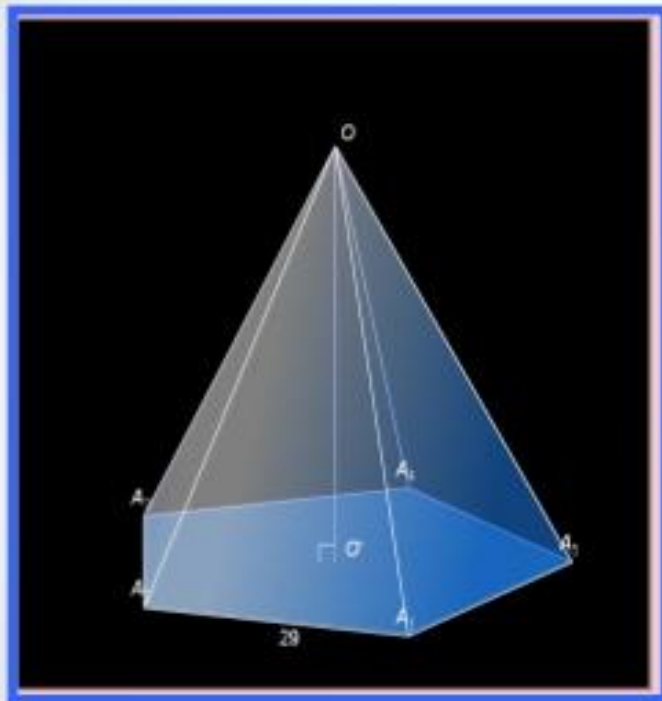


ПИРАМИДА

Орындаған: Байбатырова Назерке

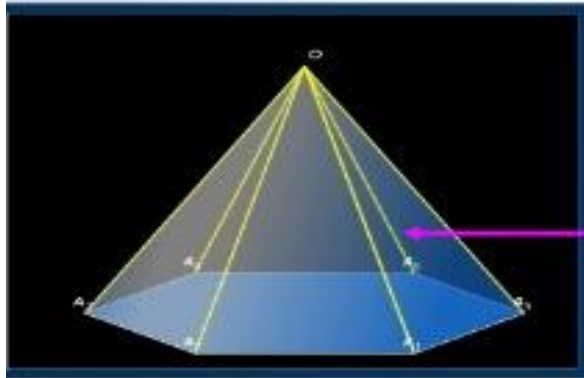
«Пирамида»



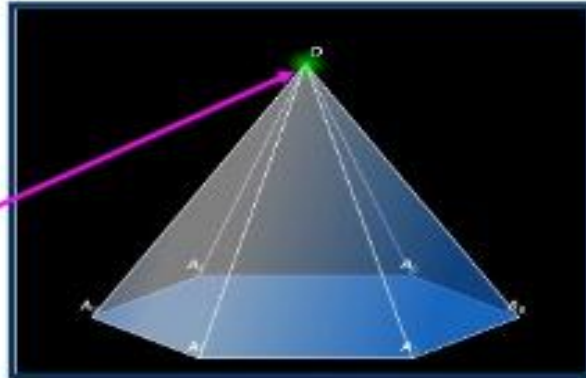
Анықтама – пирамида деп бір жағы кез келген көпбұрыш, ал қалған n жағы төбелері ортақ үшбұрыштардан тұратын көпжақты атайды.

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

Суретте пирамида бейнеленген.

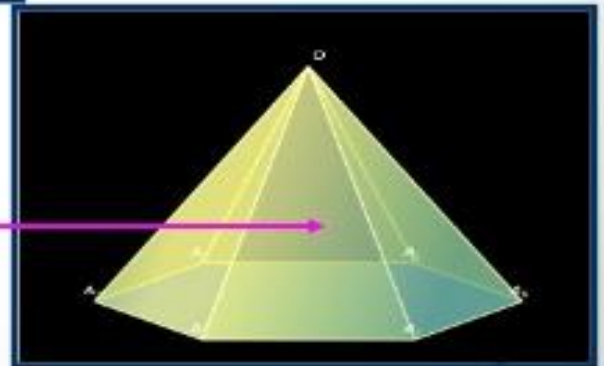


Бүйір қырлар

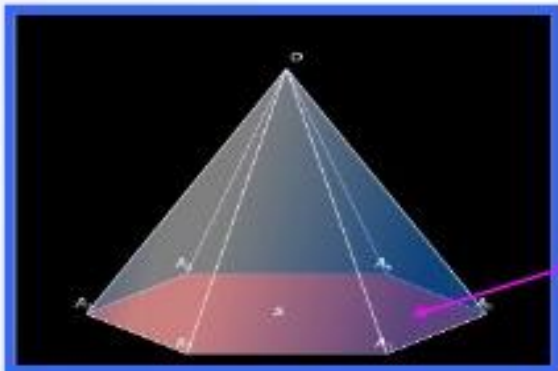


Төбесі

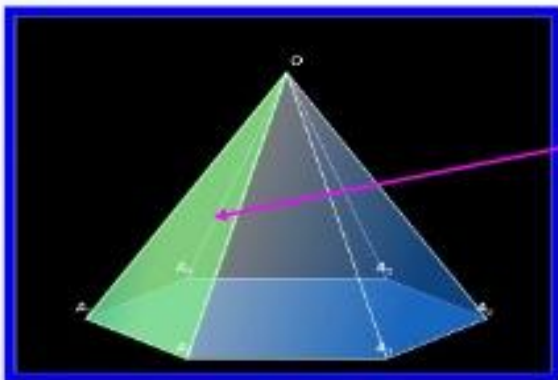
Бүйір жағы



Пирамиды элементтері:

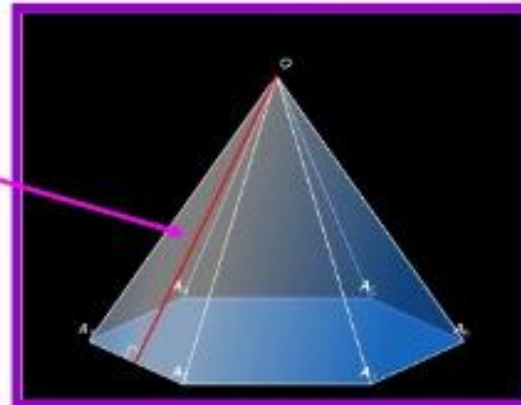


Пирамида табаны –
көпбұрыш

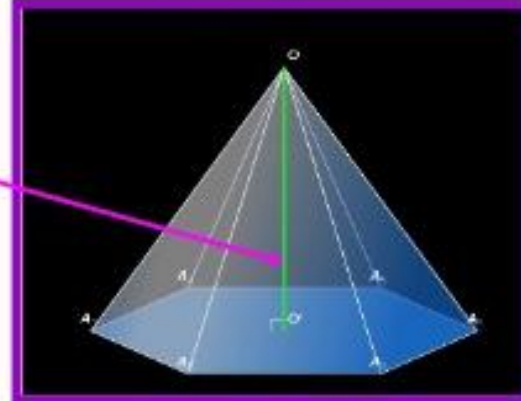


Бүйір жақтар –
үшбұрыштар

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



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

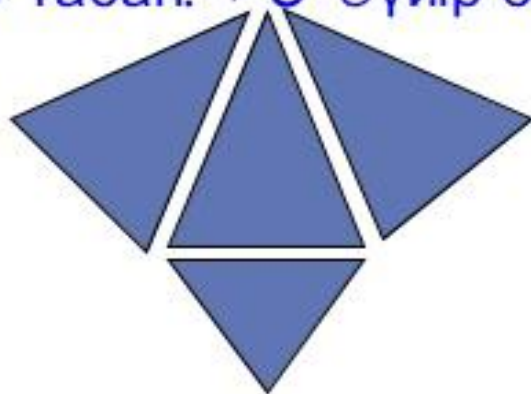


Пирамида ауданы

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

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

