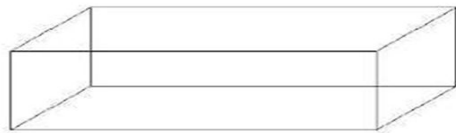
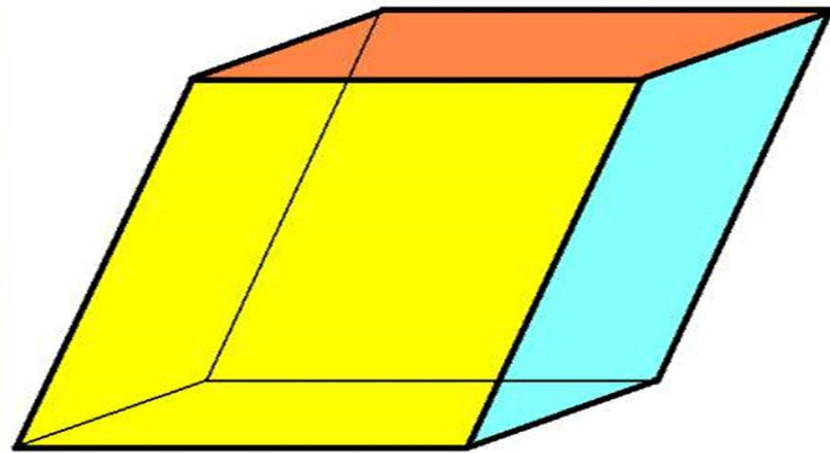
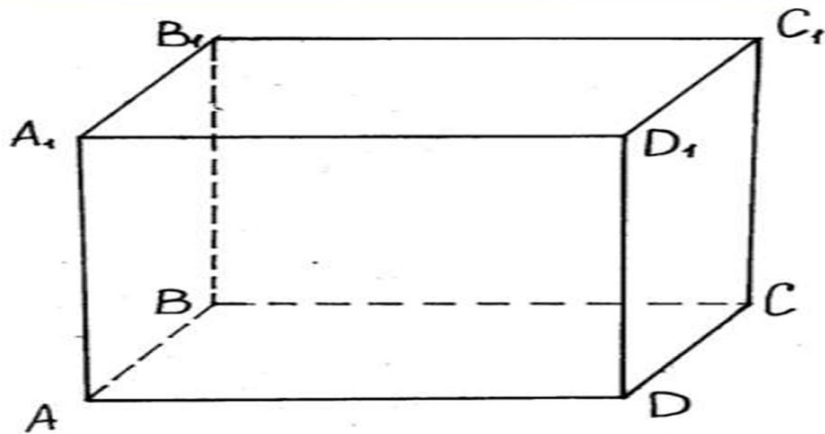


# Тікбұрышты параллелепипед көлемі



Параллелепипед



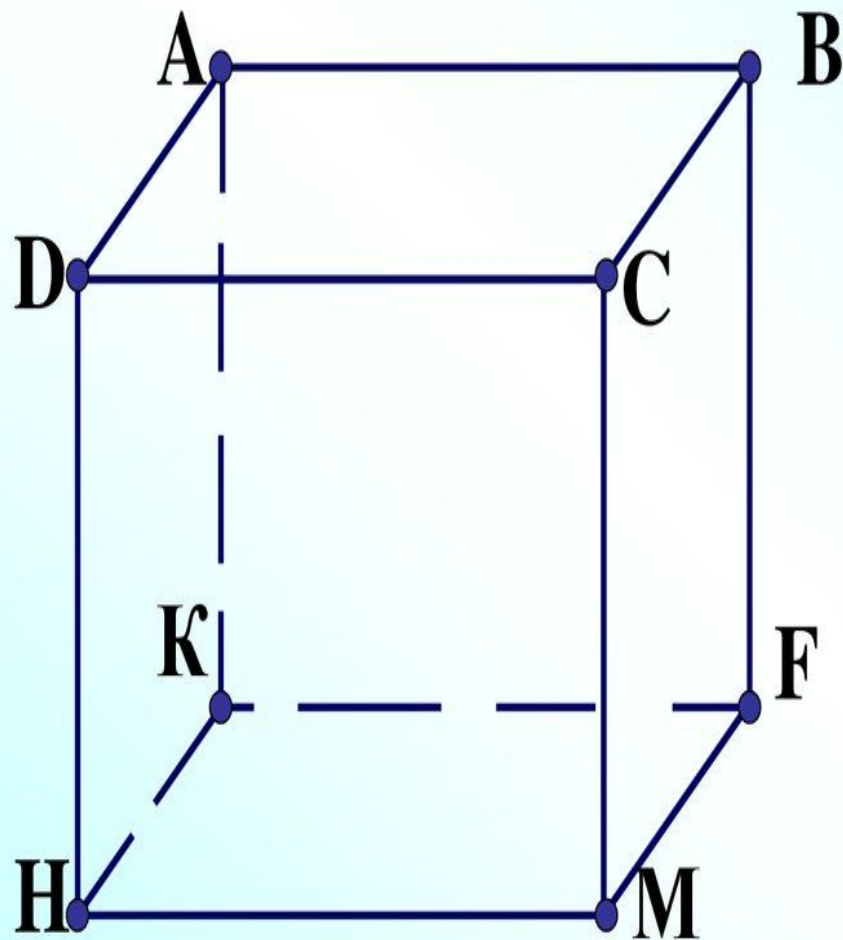
# Тікбұрышты параллелепипед

Тіктөртбұрыштармен шектелген  
кеңістіктік денені **тікбұрышты  
параллелепипед** деп атаймыз.

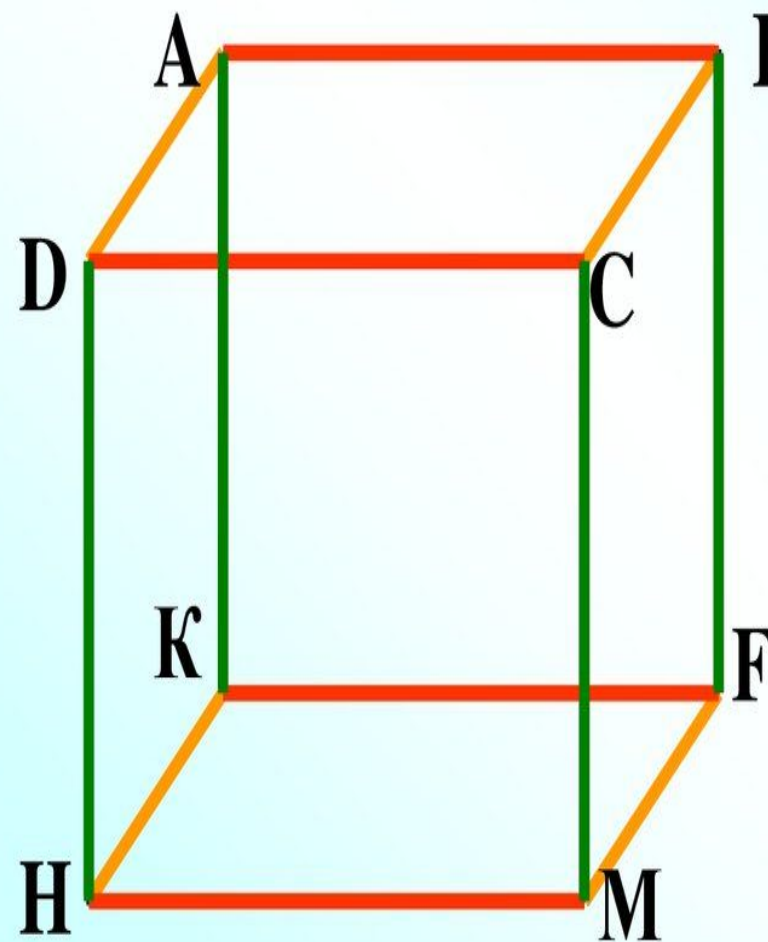


• Параллелепипед (грек. параллелос – параллель және – жазықтық) – қарама-қарсы жақтары қос-қостан өзара параллель болатын алтыжақ. Параллелепипедтің 8 төбесі, 12 қабырғасы болады, оның жақтары қос-қостан бір-біріне тең параллелограмдар. Егер параллелепипедтің бүйір қабырғалары оның табан жазықтығына перпендикуляр болса (бұл жағдайда оның 4 бүйір жақтары – тік төртбұрыштар), онда ол тік параллелепипед деп аталады. Егер параллелепипед тік және табаны тік төртбұрыш болса (6 бүйір жақтары – тік төртбұрыш), онда ол тік бұрышты параллелепипед делінеді. Барлық жақтары квадрат параллелепипед “куб” деп аталады. Параллелепипедтің көлемі оның табан ауданы мен биіктігінің көбейтіндісіне тең болады

# Төбелер-8



# 12 қыры

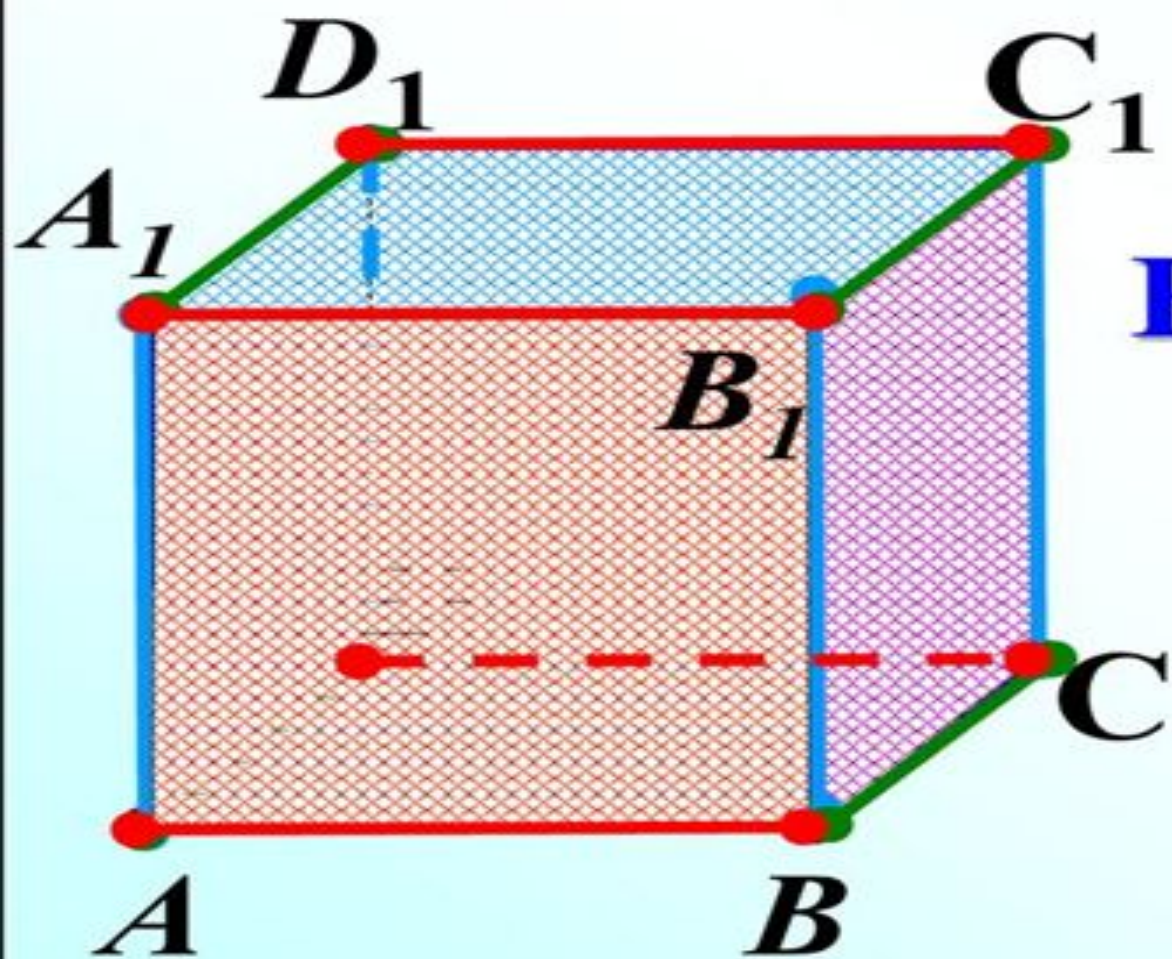


ұзындығы  
ені  
биіктік

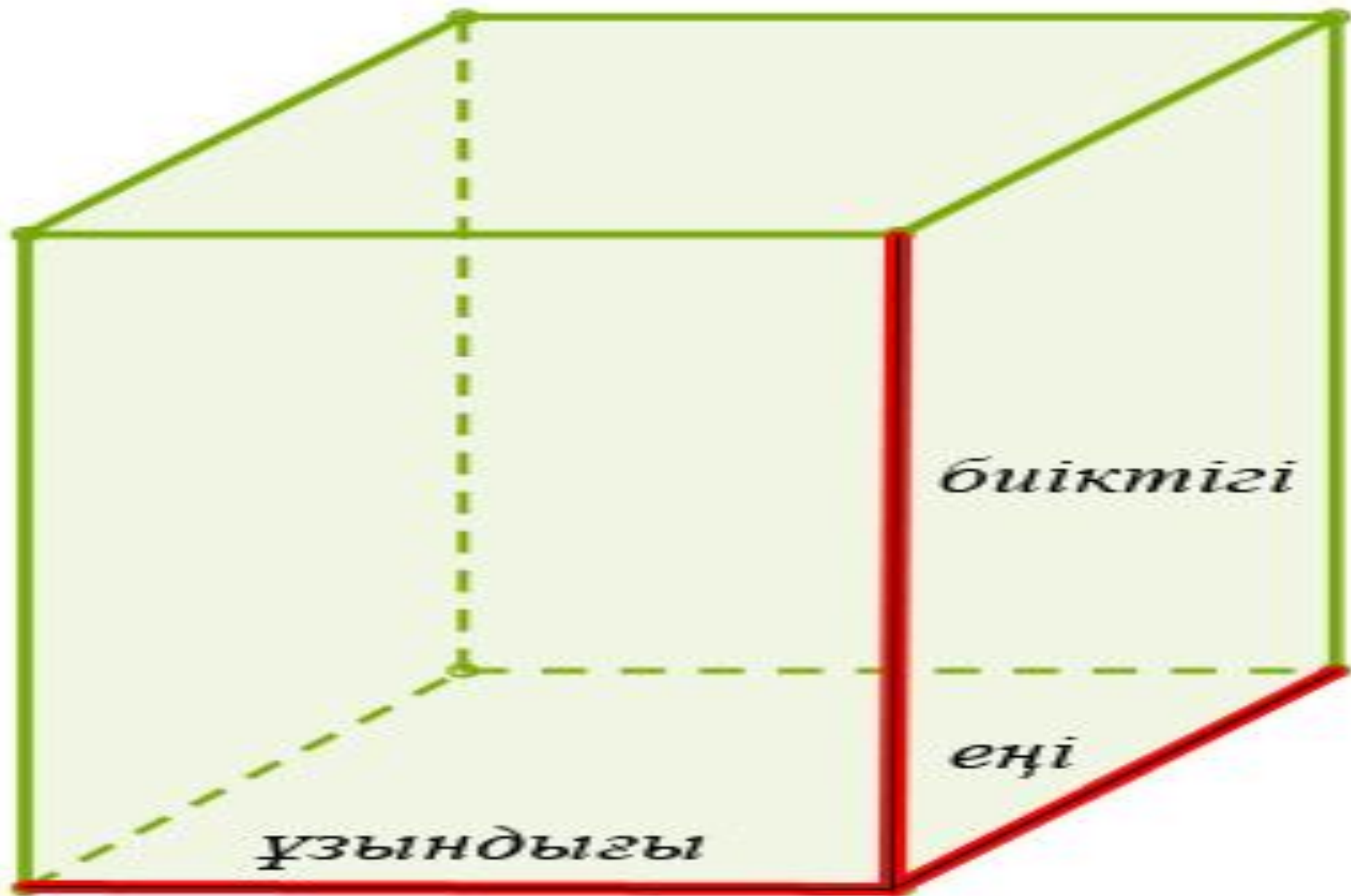


**Төбелері - нүктелері**

**Жақтар – тіктөрбұрыштар**

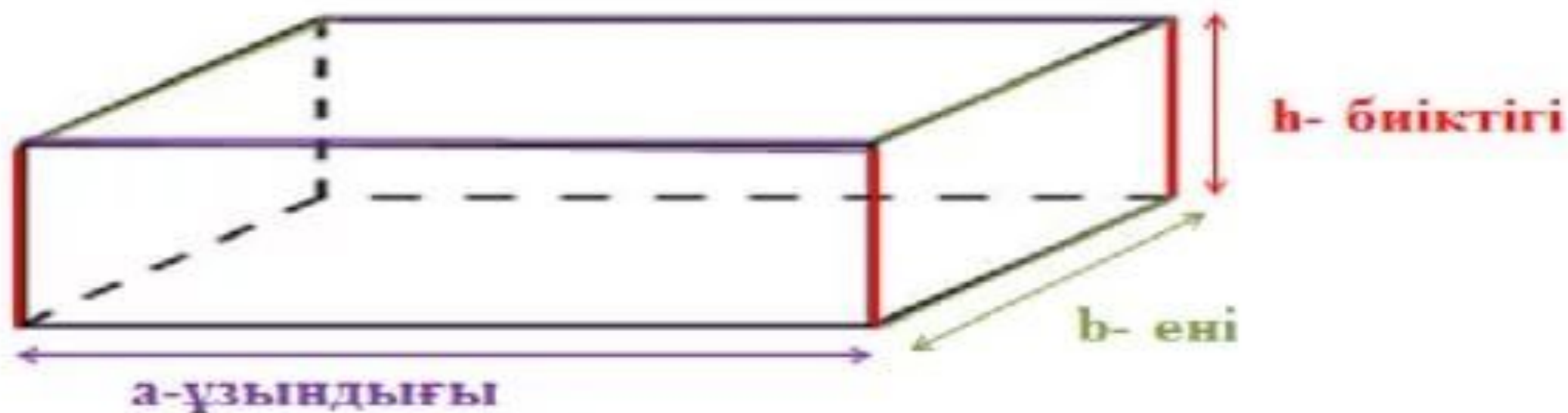


**Қабырға - кесінді**



Тіктөртбұрышты параллелепипедтің көлемі болады.  
Оның көлемін табу үшін, ұзындығын еніне және биіктігіне көбейту керек.

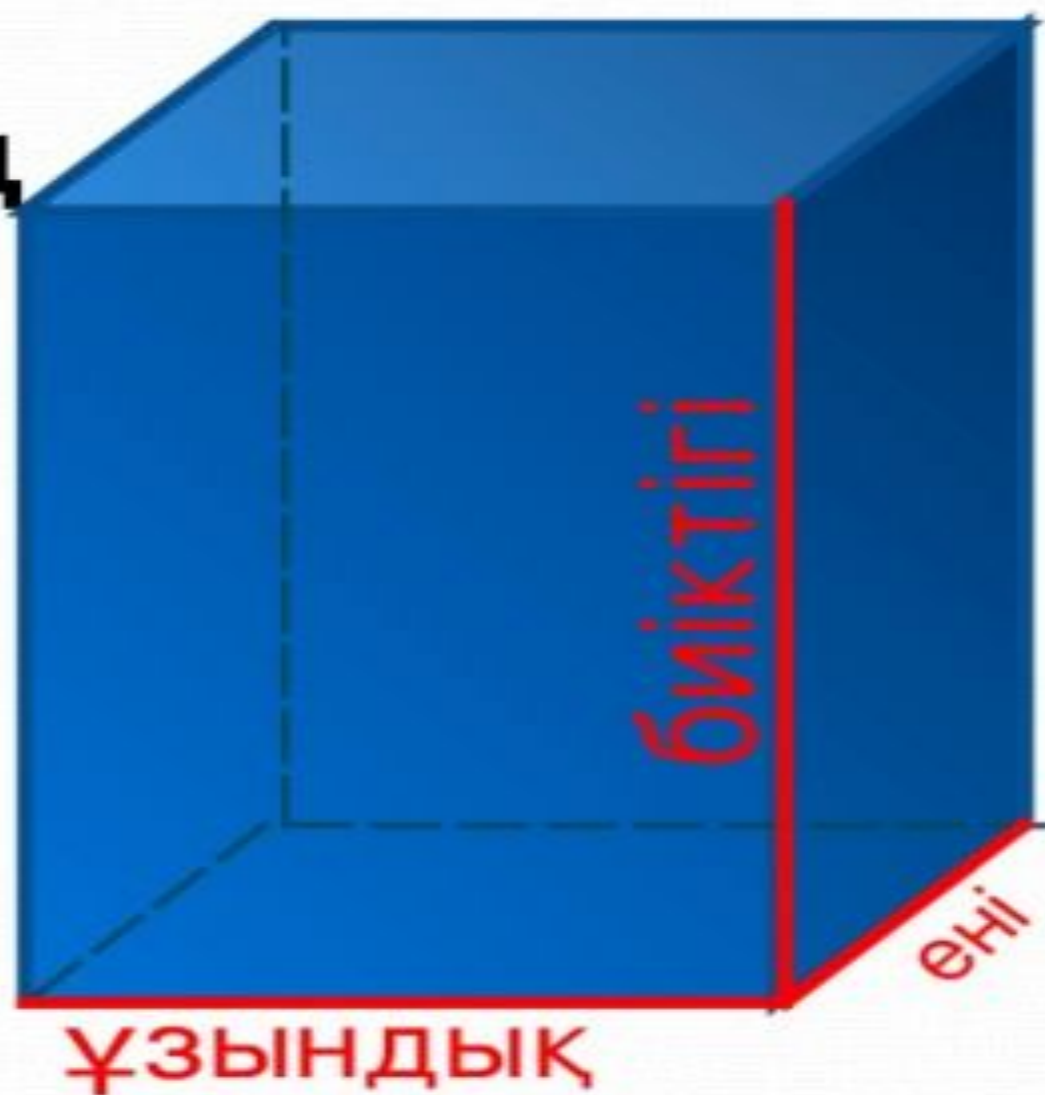
$$V=a*b*h$$





## Тікбұрышты параллелепипедтің өлшемдері

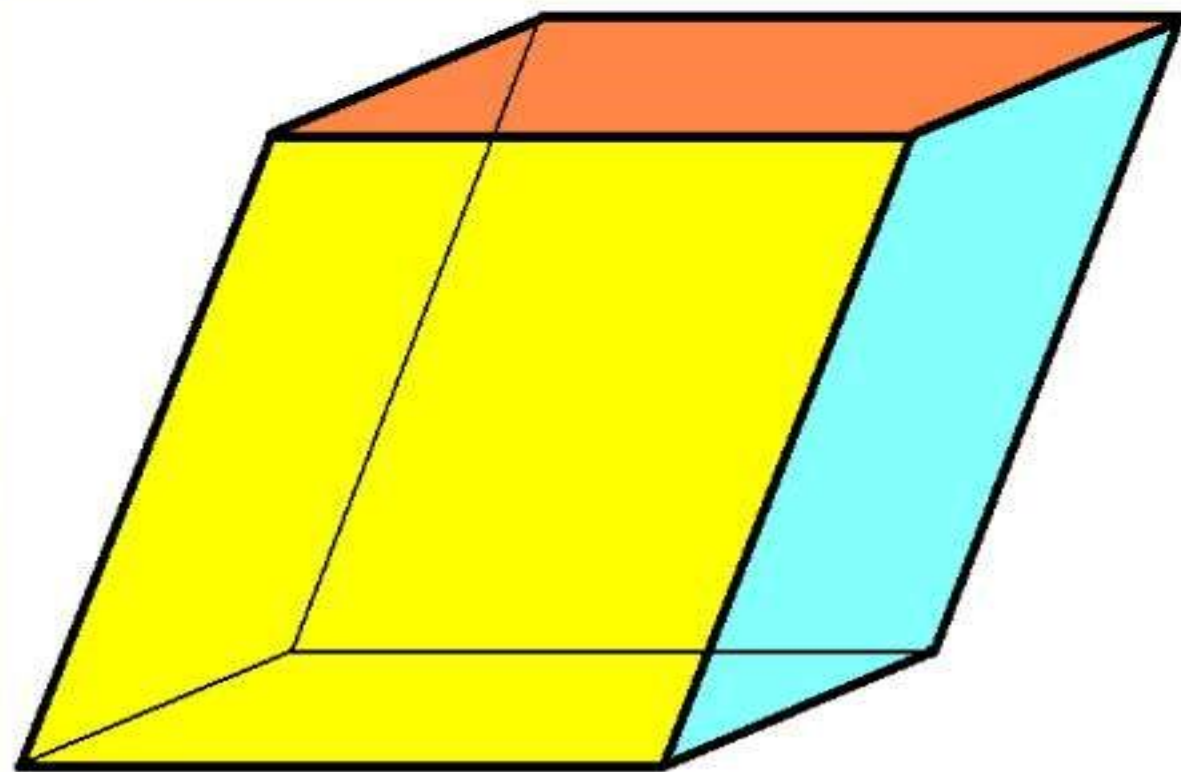
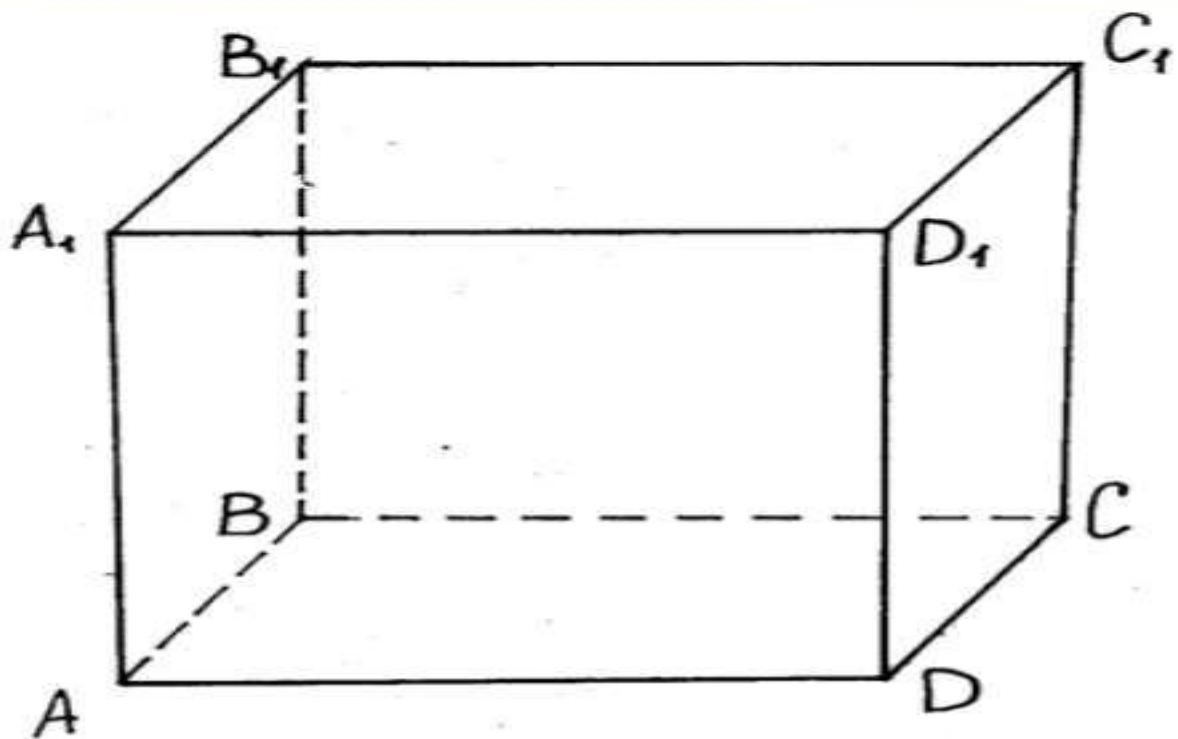
- Тікбұрышты параллелепипедтің өлшемі - ол бір төбеде үш қабырғаның тоғысуы







# Параллелепипед



**Назарларыңызға  
рахмет!**

