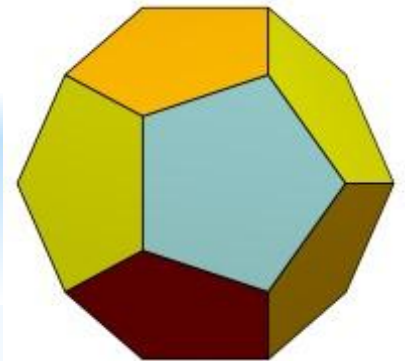
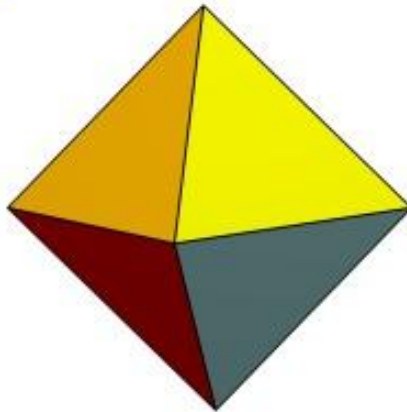
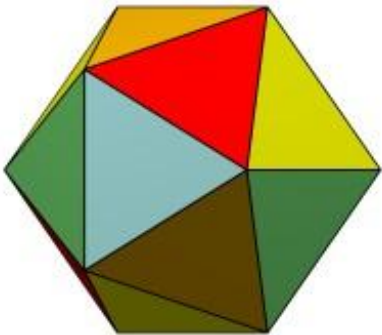
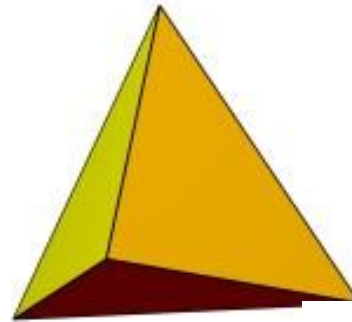
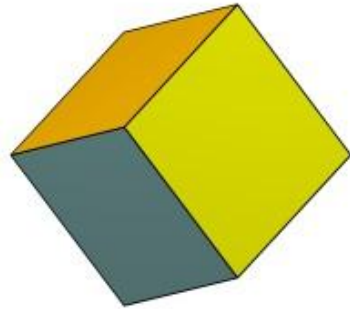


Сабақтың тақырыбы:

# Көпжақтар әлемінде!



## 1. Үй жұмысын тексеру.

Әр топ

«Бізді қоршаған әлемдегі көпжақтар»

тақырыбына дайындап келген

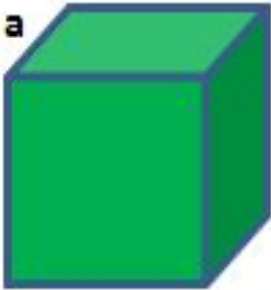

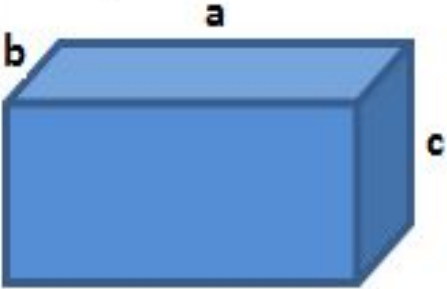

презентацияларын ұсынады.

1 топ: Пирамидалар

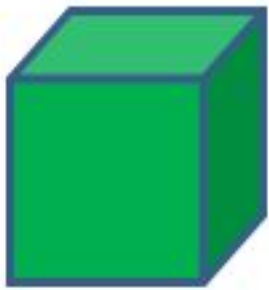



2 топ: Призмалар

3 топ: Дұрыс көпжақтар

## 2. Формулаларды жалгастыр:

1. Куб 	2. Тік призма 	3. Параллелепипед 	4. Пирамида 
$S_{\text{бб}} =$	$S_{\text{бб}} =$	$S_{\text{бб}} =$	$S_{\text{бб}} =$
$S_{\text{тб}} =$	$S_{\text{тб}} =$	$S_{\text{тб}} =$	$S_{\text{тб}} =$
$V =$	$V =$	$V =$	$V =$
$d =$		$d =$	

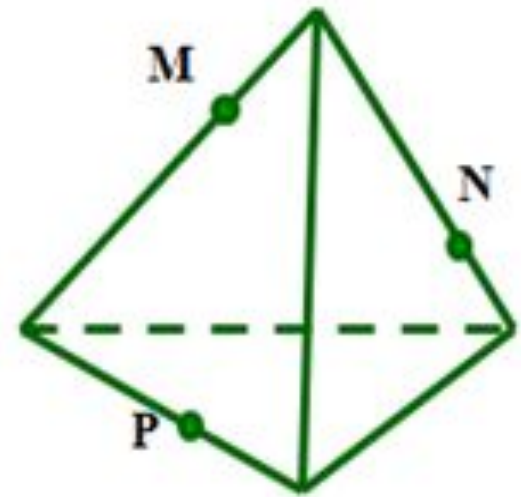
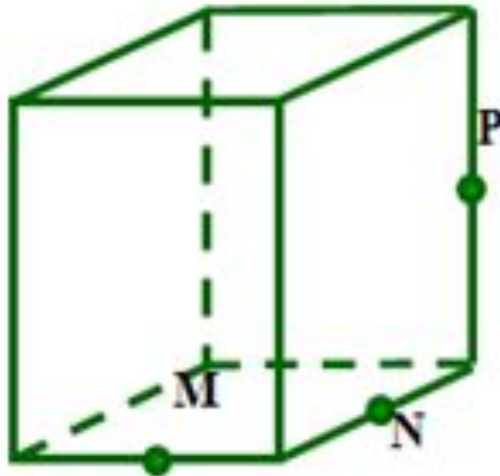
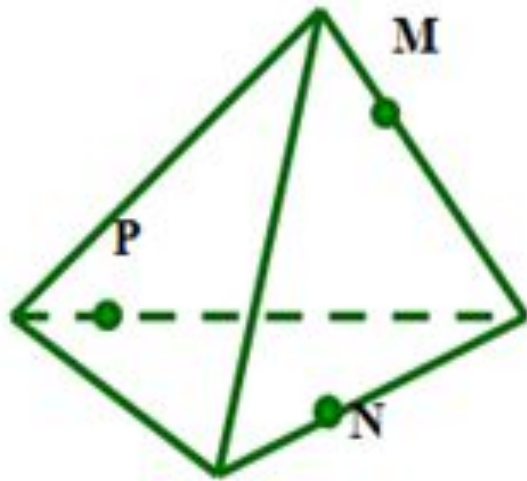
## 2. Формулаларды жалгастыр:

1. Куб	2. Тік призма	3. Параллелепипед	4. Пирамида
			
$S_{\text{бб}} = 4a^2$	$S_{\text{бб}} = P_{\text{таб}} \cdot h$	$S_{\text{бб}} = 2bc + 2ac$	$S_{\text{бб}} = \frac{1}{2} P_{\text{таб}} \cdot k$
$S_{\text{тб}} = 6a^2$	$S_{\text{тб}} = P_{\text{таб}} \cdot h + 2S_{\text{таб}}$	$S_{\text{тб}} = 2bc + 2ac + 2ab$	$S_{\text{тб}} = \frac{1}{2} P_{\text{таб}} \cdot k + S_{\text{таб}}$
$V = a^3$	$V = S_{\text{таб}} \cdot h$	$V = abc$	$V = \frac{1}{3} S_{\text{таб}} \cdot h$
$d = \sqrt{3a^2}$		$d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$	

жауаптары

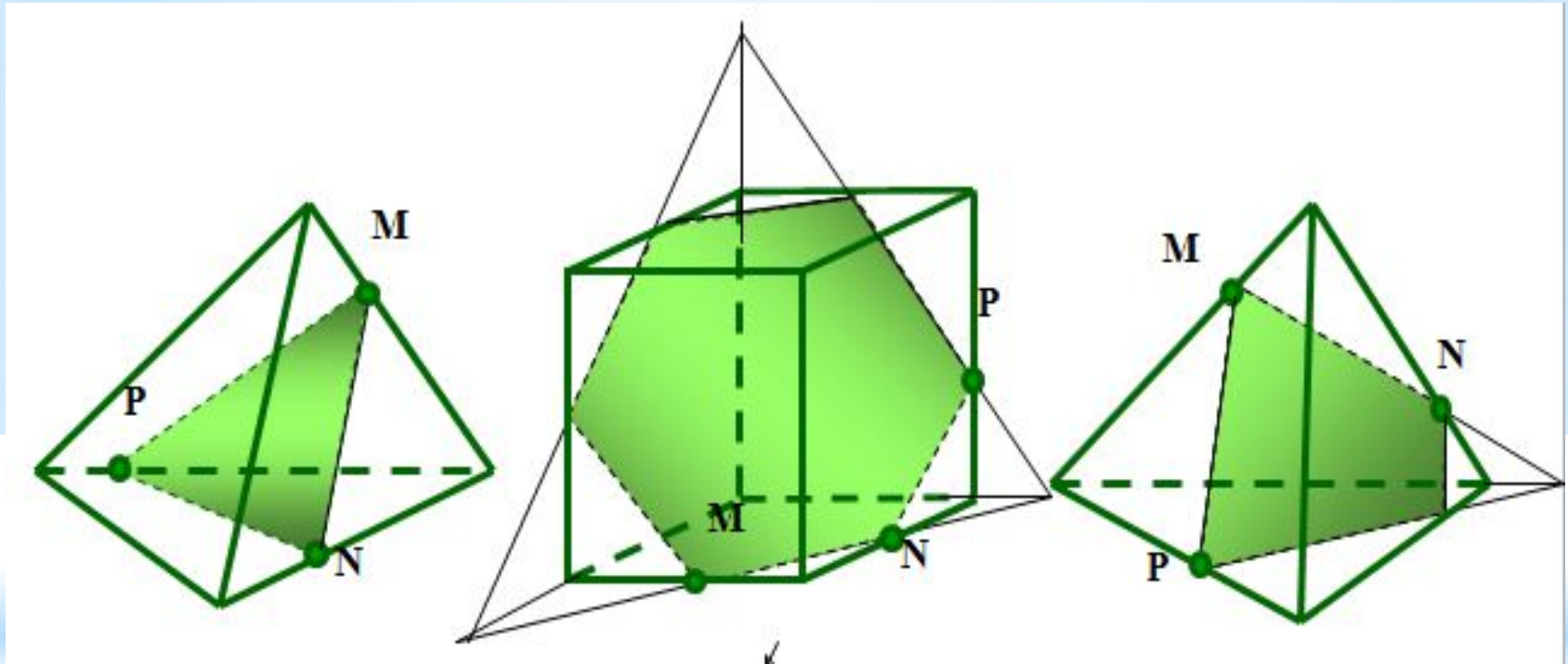
### *3. Кім жылдам?*

## 4. Көпжақтардың қималарын салу:





## 5. Көпжақтардың қималарын салу:



жауаптары

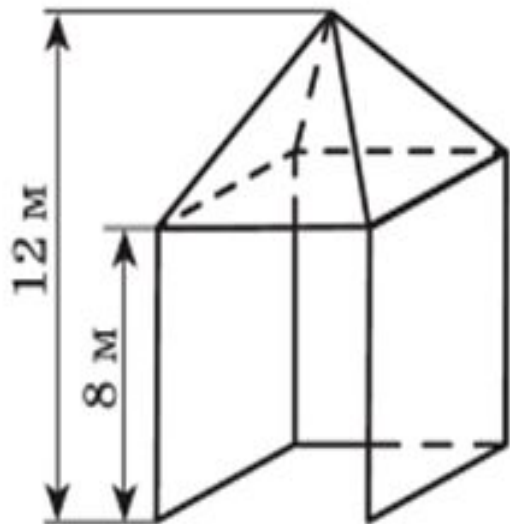
## 6. Есептерді шығару:



**1. Бейбітшілік және Келісім сарайы –** архитектуралық құрылыс кешені, сәулет өнерінің бірегей туындысы. Қазақстан халықтары ассамблеясы, ұлтаралық және дінаралық келісім орталығы болып келеді. Бұл ғимарат дұрыс пирамида түрінде салынған. Оның табанының қабырғасы 62 метр, биіктігі де 62 метрін құрайды, яғни «Фибоначчидің алтын қимасы» қағидаттарына сай тұрғызылған. Осы ғажайып құрылыстың бүйір бетінің ауданын анықтау қажет?



## 7. Есептерді шығару:



2. Жаздық шатырдың құрылысы тікбұрышты параллелепипедтің 3 бүйір жағынан тұрады және төбесінде дұрыс төртбұрышты пирамида. Оның табанының диагоналі  $6\sqrt{2}$  м. Осы шатырдың сыртын қаптауға неше квадрат метр мата керектігін анықтау керек?

## 8. Есептерді шығару:



3. Бөлменің ұзындығы 10 м, ені 5 м және биіктігі 4 м. Толық бетінің ауданының 10%-ын есік пен терезе құрайды. Ақталуға тиісті бөліктің ауданын анықтау қажет?

## 8. Есептерді шығару:



3. Бөлменің ұзындығы 10 м, ені 5 м және биіктігі 4 м. Толық бетінің ауданының 10%-ын есік пен терезе құрайды. Ақталуға тиісті бөліктің ауданын анықтау қажет?

## 9. Сабақты қорытындылау:

**СИНКВЕЙН** әдісі - ақпаратты түйіндеу, күрделі ойларды бірнеше маңызды сөздермен, кең және қысқа сөйлемдермен жеткізу.

- Бірінші жолда- тақырып бір сөзбен беріледі (зат есім)
- Екінші жолда- тақырып екі сөзбен сипаттау (сын есім)
- Үшінші жолда- тақырыпқа қатысты қимыл атауынан үш сөз жазу. (етістік)
- Төртінші жолда-4 сөзден тұратын бір сөйлем.