

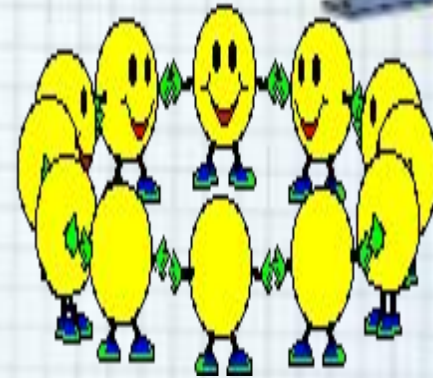


Тақырыбы:  
Санды көбейтіндіге  
бөлу

Математика  
4 “А” сынып

# Топқа бөліну

- 1 топ Ауыстырымдылық
- 2 топ Үлестірімділік



## Бағалау критериясы топтың ережесі

- 18-20 ұпай “5”
- 15-18 ұпай “4”
- 10-14 ұпай “3”



# Психологиялық дайындық

Шырылдады қоңырау  
Біз сабақты бастаймыз.  
Партамызға отырып  
Өзара көз тастаймыз.  
Табыс тілеп көзбенен,  
Жаңа білім алуға  
Алға қадам аттаймыз



Үй жұмысын тексеру

Көбейту кестесі



# Миға шабуыл



1. Қарама - қарсы қабырғалары өзара тең геометриялық фигураны қалай атаймыз?
2. Ауданды қалай табамыз?
3. Көлемді қалай табамыз?
4. Фигураның периметрін қалай табамыз?
5. Қандай қасиеттерді білеміз?



# Семантикалық карта



Қасиеттер	ауыстырым дылық	үлестірімді лік	терім ділік
$a \cdot b = b \cdot a$			
$(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$			
$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$			



# Семантикалық карта



Қасиеттер	ауыстырым дылық	үлестірімді лік	терім ділік
$a \cdot b = b \cdot a$	+		
$(a+b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$			+
$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$		+	



# Жаңа сабақ



---



# «Кім жүйрік» ойыны

1 топ № 2, 121 бет

2 топ 3,4

№3 1 топ 1,2 баған

2 топ 3,4 баған

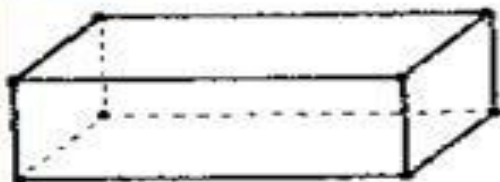


# Сергіту сәті



# Ой толғаныс

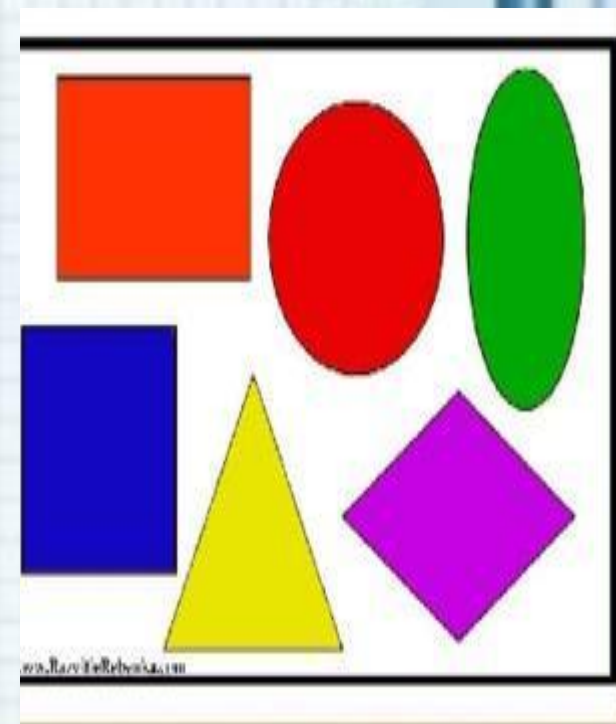
№2. Қораптың көлемін тап.



$a=50$  см  
 $b=10$  см  
 $c=2$  см



$a=20$  см  
 $b=100$  см  
 $c=100$  см



www.kazvitelebiya.kz

# Шығармашылық жұмыс

## 1 топ

Пойыз 432 км қашықтықты 9 сағатта жүріп өтті. Осы қашықтықты 6 сағатта жүріп өту үшін ол жылдамдығын қанша арттыру керек?



2 топ Күзде бір бөлік жерден 28 қап, ал екіншісінен 23 қап картоп жиналды. Екінші бөлік жерден біріншіге қарағанда 250 кг картоп кем алынды. Әр бөлік жерден неше килограмм картоп жиналды?



# Өзіндік жұмыс

1 топ

$$x \cdot 10 = 7890 - 890$$

$$10000 : x = 500 \cdot 2$$

2 топ

$$x : 10 = 18035 + 1965$$

$$100 \cdot x = 98000 : 10$$



## 2 топқа логикалық есеп беру

1-топ.

Мотоцикл жүргізушісі ауылға келе жатқанда жолдан өзіне қарсы үш жеңіл машина және бір камазды кездестірді. Ауылға неше машина бара жатыр?



2-топ. Қараңғы бөлмеде майшам мен керосин лампасы бар. Бірінші не жағасыз?



# Үй жұмысы

122 бет №8



# Рефлексия

1. Нені білдік?
2. Нені үйрендік?
3. Нені білгім келеді?

