

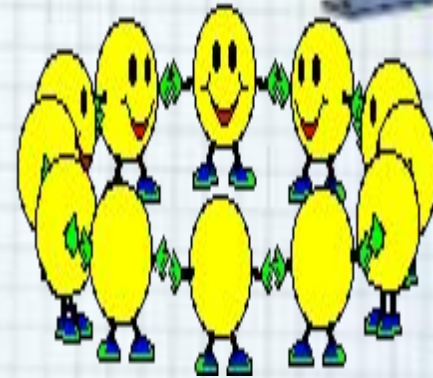


Тақырыбы:
Санды көбейтіндіге
бөлу

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

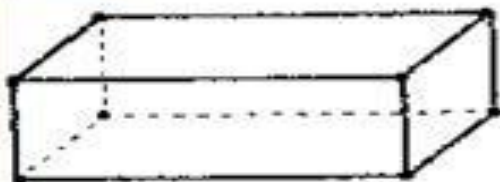


Сергіту сәті



Ой толғаныс

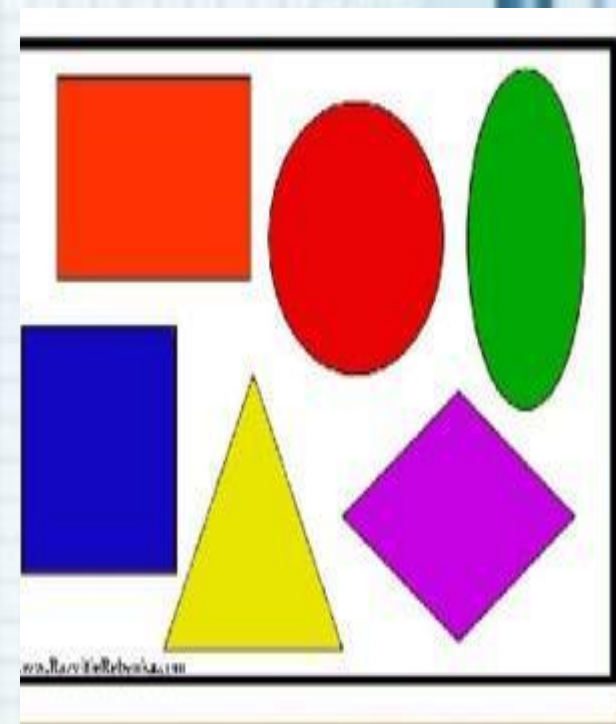
№2. Қораптың көлемін тап.



$a=50$ 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?

