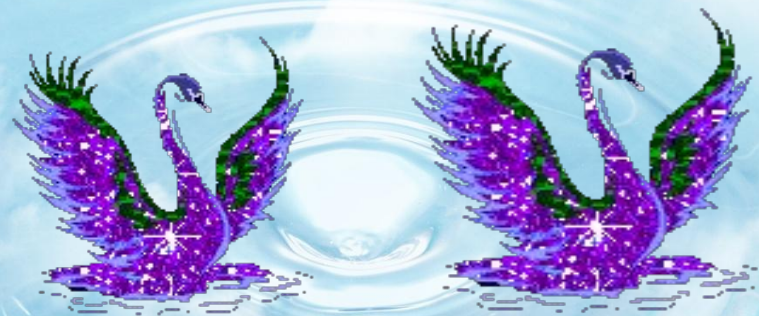




**Қош келдіңіздер!**

## Тақырыбы:

Жай бөлшектерді қосу мен азайтуға есептер шығару.





## Мақсаты:

**Білімділік:** Жай бөлшектерді қосу мен азайту ережелерін әр түрлі есептерде пайдалану, тақырыптарды оқушы санасына бекіту.

**Тәрбиелік:** Жан-жақтылыққа, ізденімпаздыққа баулу, тыңдай және сөйлей білу мәдениетін арттыру.

**Дамыту:** Оқушылардың ойлау қабілетін дамыту, сабаққа деген қызығушылығын арттыру, тез ойлап дәл жауап беруге қалыптастыру, теориялық білімдерін есеп шығаруда қолдана білу дағдыларын дамыту.

Оқушылардың білім мен  
білік дағдысын қалыптастыру.

**Сабақтың типі:**

Бекіту сабағы

**Сабақтың түрі:**

Оқушылардың білім мен  
білік дағдысын қалыптастыру.





**Сабақ тың әдісі:**  
Саралап деңгейлеп оқыту.

**Көрнекіліктер:**  
Слайд, кесте, кубик, сызбалар.



# Сабақтың барысы

1. Ұйымдастыру кезеңі:  
Оқушыларды түгендеу,  
сабаққа дайындығын  
тексеру.



## 2. Үй тапсырмасын тексеру кезеңі:

Оқушыларға үй тапсырмасынан кез келген екі есепті беріп, жеке парақтарға жазғызып алу. Парақтарды жинап алған соң есептің дұрыс шығарылуын тақтаға жазу (5 минут)



Қ  
У  
Ш  
Ы  
П  
Ы  
Қ  
Т  
Ы  
О

**Ережені  
әріп  
түрінде  
көрсету**

**Бөлімдері бір  
дей бөлшектерді  
қосу**

$$\frac{a}{n} + \frac{b}{n} = \frac{a+b}{n}$$

**Аликвоттық  
бөлшектер**

$$\frac{1}{n}$$

**Бөлімдері бірдей  
бөлшектерді  
азайту**

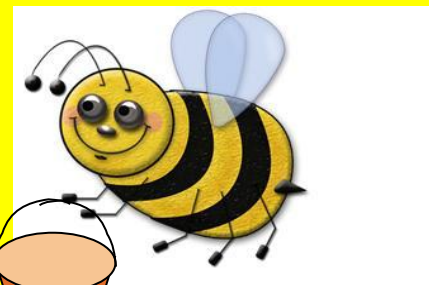
$$\frac{a}{n} - \frac{b}{n} = \frac{a-b}{n}$$





# КІМНІҢ СӨЗІ?

«Ақыл – ойды тәртіпке келтіретін  
математика, сондықтан да  
оны оқу керек»



ЛО

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

В

$$\frac{1}{8} + \frac{15}{8}$$

$$\frac{17}{32} - \frac{15}{32}$$

Н

О

$$\frac{6}{11} - \frac{5}{11}$$

$\frac{2}{3}$	1	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{11}$	2
ЛО	МО	НО	СО	ВО		

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{7}$$

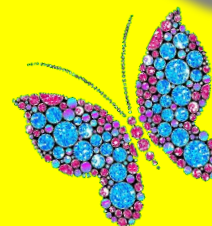
О

$$\frac{5}{12} + \frac{1}{12}$$

С

$$\frac{7}{10} + \frac{3}{10}$$

МО



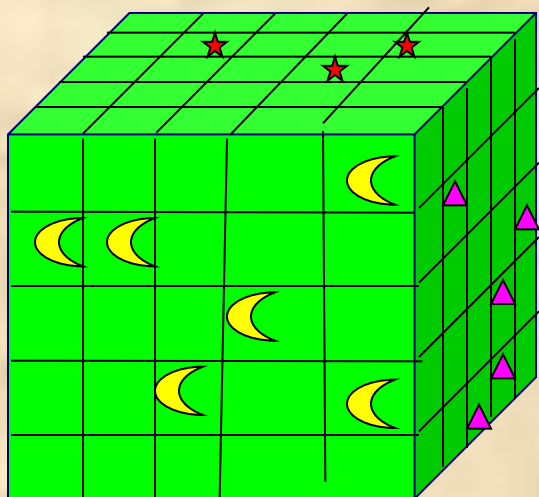
## II. Өткен сабақты қайталау кезеңі:

### Кітаппен жұмыс

Аты – жөні	№617 1) 3) 5)	№618	№662	№667	№672
	1) 3) 5)				



### III. Кубик ойыны



1. Кубиктегі жұлдыздар үлесімен айлар үлесінің қосындысын табыңыз?

2. Кубиктегі жұлдыздар үлесімен үшбұрыштар үлесінің қосындысын табыңыз?

3. Кубиктегі айлар үлесімен үшбұрыштар үлесінің айырмасын табыңыз?



1.Кубиктегі жұлдыздар үлесімен  
айлар үлесінің қосындысы  $9/25$ .



**Кубиктегі  
жұлдыздар үлесімен  
үшбұрыштар  
үлесінің қосындысы  
 $8/25$**



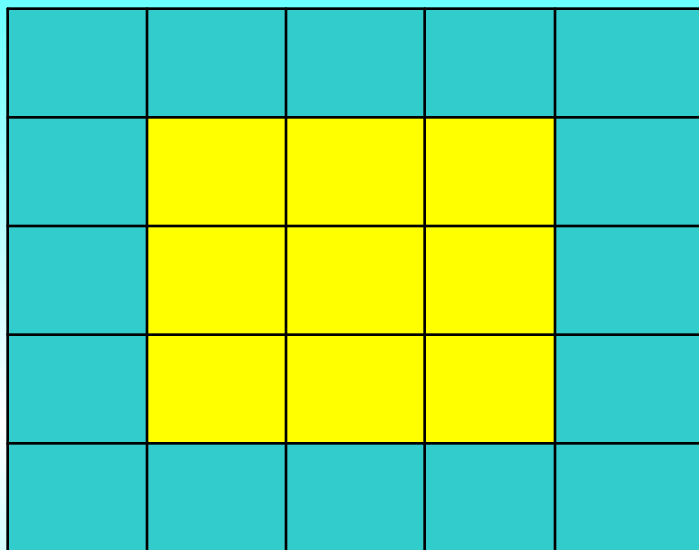
Кубиктегі айлар үлесімен үшбұрыштар  
үлесінің айырмасы  $1/25$



№1

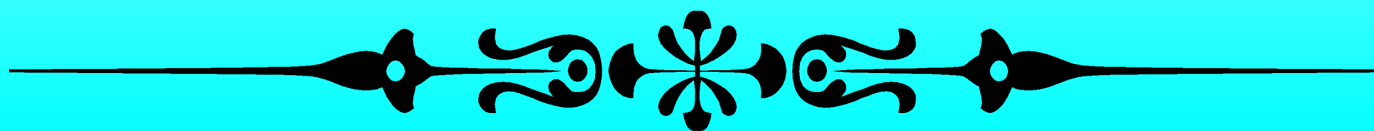


№2



а) Сурет бойынша бірінші суреттегі сары бояу мен екінші суреттегі жасыл бояу үлестерінің қосындысын тап.

б) Сурет бойынша бірінші суреттегі көк бояу мен екінші суреттегі жасыл бояу үлестерінің айырмасын тап.







Сурет бойынша бірінші суреттегі сары бояу мен екінші суреттегі жасыл бояу үлестерінің қосындысы

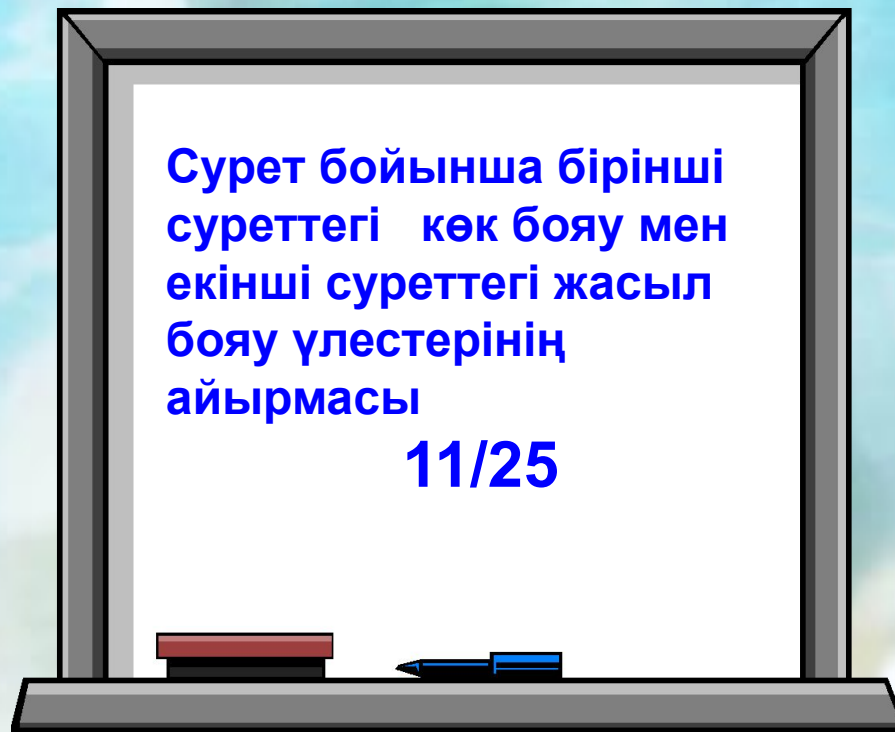
18/25





Сурет бойынша бірінші  
суреттегі көк бояу мен  
екінші суреттегі жасыл  
бояу үлестерінің  
айырмасы

11/25



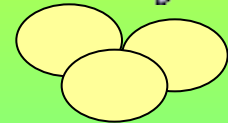
### III . Сергіту сәті.



#### Әзіл есептер



1. Бір жұмыртқа 3 минутта піссе төрт жұмыртқа қанша минутта піседі.



**Жауабы: 3 минут**

2. Үш пар ат 30 км –ге шапса әр ат ат қанша км –ге шабады

**Жауабы: 30 км**

3. 9 қабатты үйде лифт жұмыс істеп тұр. Үйдің бірінші қабатында 1 адам 2 –шісінде 2 адам, 3 –шісінде 4 адам, яғни әр қабатта алдыңғыға қарағанда 2 есе артық адам тұрады. Қай қабаттың түймесі көп басылады.

**Жауабы: 1 қабат**





## IV.Сабақты қорытындылау



Бейнеленуі немесе  
формуласы



Аталуы

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{a}{n} - \frac{b}{n} = \frac{a-b}{n}$$

$$2\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{5}$$

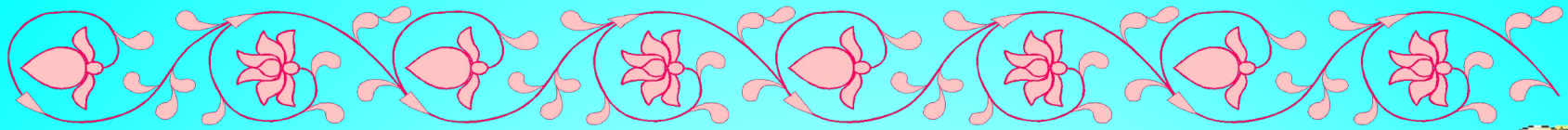
Бөлімдері бірдей  
бөлшектерді азайту

Дұрыс бөлшектер

Аралас бөлшектер

Бұрыс бөлшектер





**V.Үйгетапсырма:**

**№617, №618, №662, № 667,  
№672**

**Кестедегі берілген есептердің жұп сандары және жай бөлшектердің шығу тарихы жайлы реферат.**



*Назар салып*

*тыңдағандарыңызға рахмет!*

