

# ӨНІМДІЛІК, ЖҰМЫСҚА КЕТКЕН УАҚЫТ

Ашық сабақ

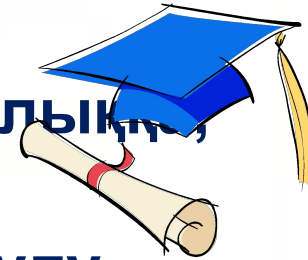
4-сынып

Сынып жетекшісі:  
Тегісбаева Гүлнар

**Сабақ мақсаты:** Оқушыларға есептер ұығаруда өрнектерді ықшамдап, формулаға келтіруді меңгерту.




**Дамытушылық:** оқушылардың логикалық жылдам ойлау қабілеттерін арттыру.

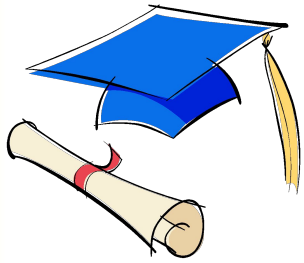


**Тәрбиелік:** оқушыларды ұқыптылыққа, жауапкершілікке, есеп шығаруда шыдамдылық пен төзімділікке баулу.



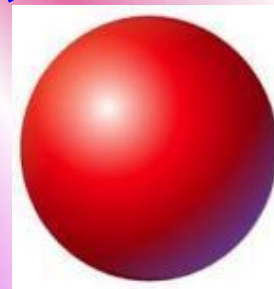


**Сабақтың барысы:**  
**I. Ұйымдастыру кезеңі**  
**II. Психологиялық**  
**дайындық**





**Математика керек әр күнге,  
Математика қажет өмірде.  
Математиканы оқимыз,  
Миымызға тоқимыз.**





# Өткенді бекіту.

1. 3м, 12м, 150м<sup>2</sup>; 35т; 65ц; 80кг; 19 сағ; 40мин.

-Бұларды қалай атауға болады?

(шамалар)

-Олардың ерекшеліктері неде?

(оларды өлшеуге болады)

-Мұнда қандай шамалардың өлшем бірліктері берілген?

(Уақыттың, ауданның, массаның, ұзындықтың)

-Уақыт шама болып табыла ма?

(Ия уақытты өлшеуге болады және оны

мәнін, санын, көлемін жазуға болады)с

-Уақыттың өлшем бірліктерін ата?

(Күн, сағат, минут, секунд, ай, жыл, ғасыр, күнше)





# IV. Жаңа сабақ

**I.Түсіндіру.**

**II.Есіңе сақта!**

**III.Өз бетімен жұмыс № 3**

**IV.Тақтамен жұмыс.**





# Өткенді бекіту.

## Ауызша есеп

1. Анасы мен қызы мәнті түйді. Анасы 1 минутта 3 мәнті, ал қызы 2 мәнті түйді.



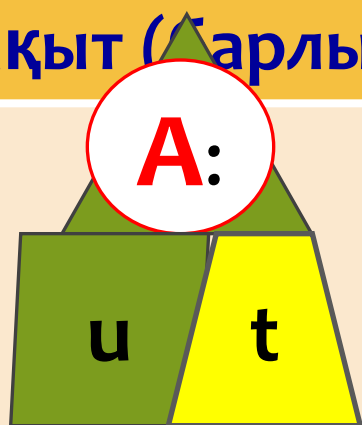
- Анасы 10 минутта неше мәнті түйді?
- Қызы 10 минутта неше мәнті түйеді?
- Олардың қайсысы мәнтіні тез түйеді?

## II. Есіңе сақта !

**A**-Жұмыс (орындалған өнімнің саны)

**u**-Өнімділік(уақыт бірлігінде істелген жұмыс)

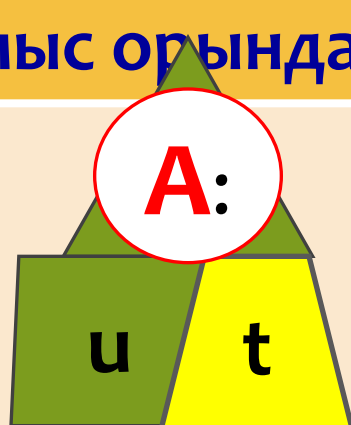
**t**-уақыт (барлық жұмыс орындалған уақыт)



.

$$A = u \cdot t$$

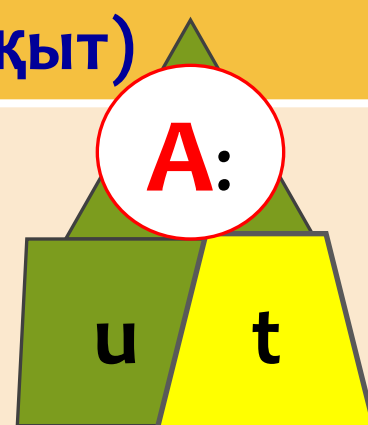
**Жұмысты** табу үшін,  
**Өнімділікті** уақытқа  
көбейту қажет.



:

$$u = \frac{A}{t}$$

**Өнімділік** табу  
үшін, жұмысты  
Уақытқа бөлу  
қажет.



:

$$t = \frac{A}{u}$$

**Уақытты** табу  
үшін, жұмысты  
өнімділікке  
Бөлу қажет.



# Шарты:

1 компьютерші 8 сағат-40б

II компьютерші 16 сағат-?бет

24сағат ше?

32 сағат ше?



Шешуі:





***СЕРГІТУ СӘТІ***



# Есепті шығару

№5

**A)** Түйе палуан -100кг жүк көтерді.

1л сынап массасы-13кг .

8л сынап -?

Жауабы:



Ә) 12 тоқаш -3 кг

?тоқаш-1кг.

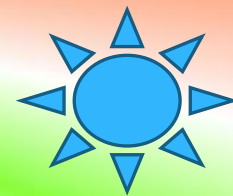
Жауабы:

Б) Сіріңке қ. биіктігі 15мм

9 бағаның биіктігі-?м м.

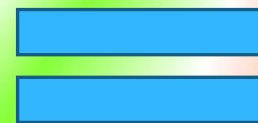
Жауабы:





# ***VII. Оқулықпен жұмыс:***

***Амалдарды  
орындау.***





$$(430+170):100$$

$$(570+430):1000$$

$$(695-95):100$$



$$100-(67+28)+5$$

$$200-(360-240)+30$$

$$600:(20+5)\cdot 6$$

$$200-80:2+60$$

$$300-90:3+70$$

$$400+60:4+85$$







***VIII. Ойлан тап!***

***Логикалық  
тапсырмалар.***



Торда қанша құс?

Торда 12 құс отыр. Оның  
11-нен басқасы ұшып  
кетті?

Торда қанша құс қалды?

Жауабы: 12 құс (Тордан ұша алмайды)

Шахмат ойыны

2 адам шахматты 2  
сағатта ойнаса, 1 адам  
неше сағатта ойнайды?

Жылқы: 2 сағат

Барлық жылқының  
үштен бірі және екеуі  
бөлініп алынды. Бұдан  
соң қалған жылқының  
Жартысы айдалып  
кетті. Сонда өрісте 9  
жылқы қалды. Басында  
неше жылқы болды?

Жауабы: 30



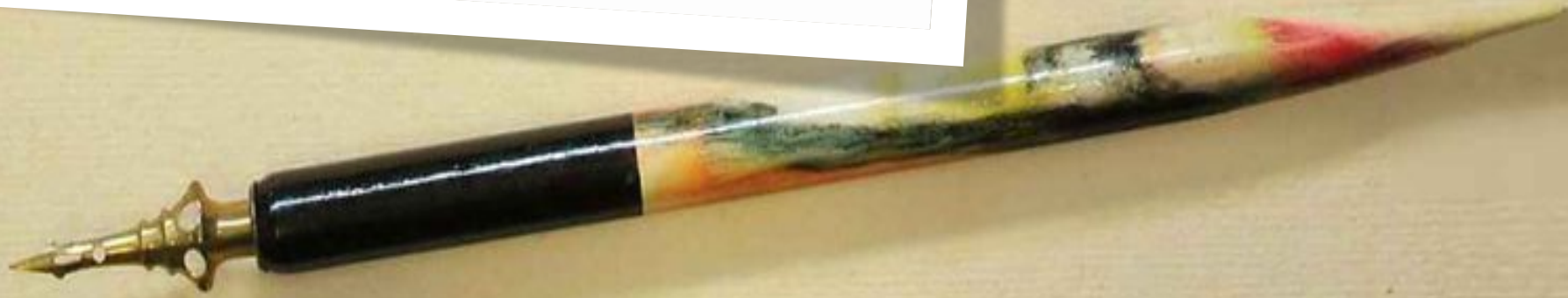
# Математикалық диктант















# Тест

*1) Бірінші кластың 14 бірлігі мен екінші кластың 14 бірлігі бар санды тап?*

**A) 101441**

**B) 140014**

**C) 14014**

**D) 104014**



*2. 9 бен 7-нің айырмасын 9-ға көбейт, мәнін тап?*

**A) 810**

**B) 81**

**C) 118**

**D) 18**



# Тест

3) Амалдарды орында:  $(842+19)+910$

А) 1011

Б) 1771

С) 1010

Д) 991

4) Амалдарды орында: 2 мин 30 сек - 56 сек

А) 1 мин 34 сек

Б) 1 мин 36 сек

С) 1 мин 44 сек

Д) 2 мин 30 с







## Тест

5) Сагатпен өрнекте:  $4$  тәул.  $18$  саг.

А)  $114$  саг

Б)  $73$  саг

С)  $96$  саг

Д)  $22$  саг

6)  $(548 + 452) - 100$

А)  $700$

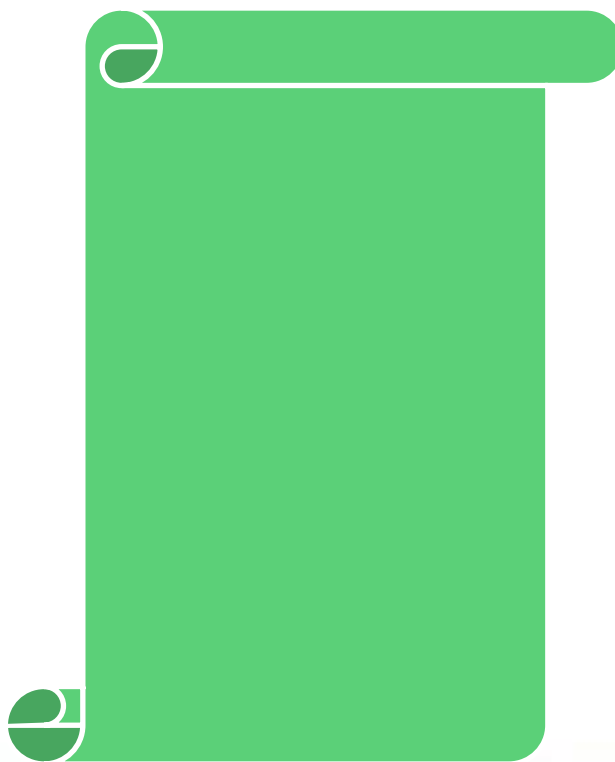
Б)  $900$

С)  $600$

Д)  $800$



*Кілтi*

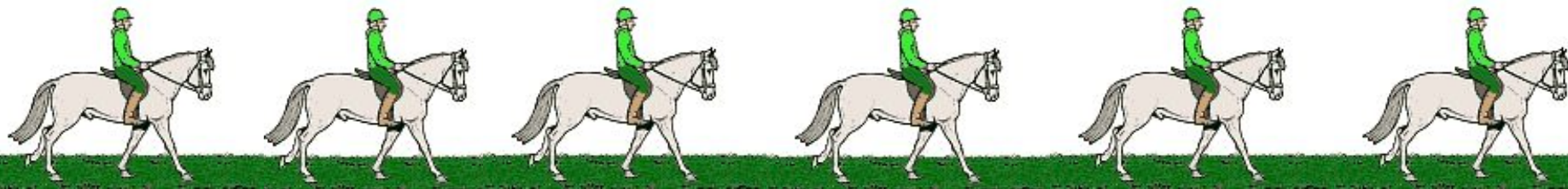




# Қорытынды:

**Кестені толтыр.**

	<b>и</b> <b>ӨНІМДІЛІК</b>	<b>t</b> <b>уақыт</b>	<b>А</b> <b>жұмыс</b>
<b>Шебер</b>	15бөлшек/сағ	8 сағат	?
<b>Шебердің шәкірті</b>	7 бөлшек/сағ	4 сағат	?
<b>Тігінші</b>	?	3 күн	48Жастықтың тысы
<b>Темір ұста</b>	?	4 күн	96 бөлшек
<b>Беттеуші</b>	2 бет/мин	?	36 бет
<b>Аспаз</b>	25 бәліш/сағ	?	100 бәліш



**Үйге тапсырма:**

**№9 №10 57 бет.**

**Бағалау.**





**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА  
РАХМЕТ!**

