

Дата: 25.01.2022.

Клас: 4-А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика

Тема. Розв'язування задач на спільну роботу. Визначення тривалості події з одиницями часу, пояснення обчислень.

Мета: вдосконалювати вміння розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, перетворювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

Обладнання: мультимедійний комплект

Конспект уроку

I. Організація класу

1. Створення позитивного психологічного клімату.



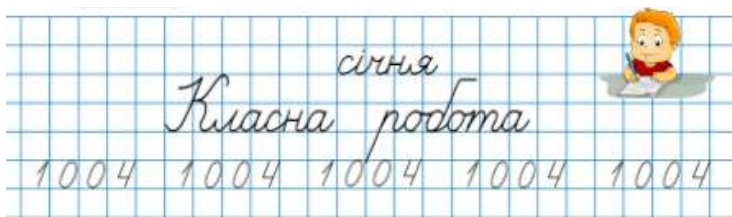
Любі друзі, час настав,
Кличе нас до нових справ.
Отож часу не гаймо,
Добрі справи починаймо!

II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання (№117, №118).

III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення.

$$58+36= 94$$

$$72+19= 91$$

$$83-57= 26$$

$$29+56= 85$$

$$95-38= 57$$

$$83-65= 18$$

3. Робота з підручником.

4. № 119 – усно.

$\frac{2}{3}$ год = 40 хв	$\frac{4}{5}$ хв = 48 с	<p>2) Сонце зійшло, коли пройшло $\frac{1}{4}$ доби. О котрій годині зійшло сонце?</p> <p>6 год ?</p>
$\frac{3}{4}$ доби = 18 год	$\frac{1}{4}$ год = 15 хв	
$\frac{2}{7}$ тижня = 2 доби	$\frac{7}{10}$ хв = 42 с	

3) Хлопчик вийшов із дому до школи о 8 год. Це на 20 хв пізніше сестри. О котрій годині вийшла в школу сестра?

7 год 40 хв

5. Розв'яжи задачу № 120.

1 машина за 6 хв – 90 кг

2 машина за 4 хв – 80 кг

Разом за ? хв – 7 т

- 1) $90 : 6 = 15(\text{кг})$ I машина за 1 хв;
- 2) $80 : 4 = 20(\text{кг})$ II машина за 1 хв;
- 3) $15 + 20 = 35(\text{кг})$ дві машини за 1 хв;
- 4) $7000 : 35 = 200(\text{хв})$



Відповідь: обидві машини очистять 7 т зерна за 3 год 20 хв.

6. Розглянь обчислення в задачі № 121 (усно).

Розв'язання:

5 год 48 хв + 3 год 34 хв
= 9 год 22 хв



$$\begin{array}{r} 5 \text{ год } 48 \text{ хв} \\ + 3 \text{ год } 34 \text{ хв} \\ \hline 8 \text{ год } 82 \text{ хв} \\ 9 \text{ год } 22 \text{ хв} \end{array}$$

7. Перевір обчислення № 122 (усно).

$\begin{array}{r} 4 \text{ р. } 9 \text{ міс.} \\ 2 \text{ р. } 7 \text{ міс.} \\ 6 \text{ р. } 16 \text{ міс.} \\ 7 \text{ р. } 4 \text{ міс.} \end{array}$ ✓	$\begin{array}{r} 17 \text{ год } 20 \text{ хв} \\ 5 \text{ год } 45 \text{ хв} \\ 11 \text{ год } 35 \text{ хв} \end{array}$ ✓	$\begin{array}{r} 17 \text{ год } 45 \text{ хв} \\ 24 \text{ год } 57 \text{ хв} \\ 41 \text{ год } 102 \text{ хв} \\ 42 \text{ год } 42 \text{ хв} \end{array}$ ✓
--	---	--

8. Розв'яжи задачі № 123 – усно.

1) 8 ст.; 15 ст.; 5 ст. 2)

$$\begin{array}{r} 1982 \\ - 1500 \\ \hline 482 \end{array}$$

(рік) заснування Києва;

$$\begin{array}{r} 2022 \\ - 482 \\ \hline 1540 \end{array}$$

(років) зараз Києву.

9. Розв'яжи задачі № 124.

1 хв = 60 с

10 с – 12 уд.

1 хв - ? уд.

1) $60:10=6$ (р.) більше;

2) $12\cdot6=72$ (уд.)

Відповідь: дівчинка налічить 72 ударів за хвилину



10. Обчисли письмово (самостійно).

15 хв 35 с + 14 хв 48 с =

42 хв 42 с – 24 хв 57 с =

V. Домашнє завдання

С. 25, № 126, № 127.

Роботи надсилаємо на **Human** або nina.mugak1@gmail.com