

Дата: 05.05.2022.

Клас: 4 - А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика.

Тема: **Обчислення виразів виду $285360 : 82$. Розв'язування задач на зустрічний рух.**

Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

Обладнання: презентація.

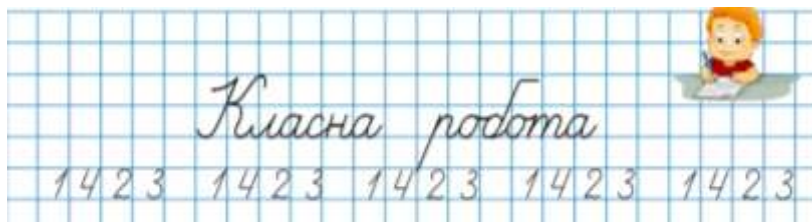
Хід уроку

I. Організація класу.

Створення позитивного психологічного клімату класу.

II. Актуалізація опорних знань.

1. Усний рахунок.
2. Каліграфічна хвилинка.



III. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота з підручником с. 113 – 114.

№ 651. Обчисли усно.

$$5186 + 0 \cdot 11$$

$$3270 : 30 \cdot 1 \cdot 0$$

$$915 \cdot 0 \cdot 65 \cdot 1$$

$$1325 : 1325 + 1325 : 1 - 1 \cdot 1$$

$$4150 \cdot 1 - 1 \cdot 150 + 1 : 1 + 25 : 25$$

№ 652. Перевір обчислення (усно).

Поясни, чому в другому розряді частки дістали нуль десятків.

$$\begin{array}{r|l} 211110 & 62 \\ \hline 186 & 3405 \\ \hline 251 & \\ \hline 248 & \\ \hline 310 & \\ \hline 310 & \\ \hline 0 & \end{array}$$


№ 653. Обчисли з перевіркою.

$$\begin{array}{r} 17136 \overline{) 51} \\ \underline{153} \\ 183 \\ \underline{153} \\ 306 \\ \underline{306} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 336 \\ \times 51 \\ \hline 336 \\ 1680 \\ \hline 17136 \end{array} \quad \begin{array}{r} 106236 \overline{) 52} \\ \underline{104} \\ 223 \\ \underline{208} \\ 156 \\ \underline{156} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2043 \\ \times 52 \\ \hline 10215 \\ 4086 \\ \hline 106236 \end{array}$$

№ 654. Перевір обчислення (усно).

Пояснення. У цьому виразі останнє (четверте) неповне ділене - нуль.
Нуль поділити на 82, буде 0.
На місці одиниць у частці записуємо 0.

$$\begin{array}{r} 285360 \overline{) 82} \\ \underline{246} \\ 393 \\ \underline{328} \\ 656 \\ \underline{656} \\ 0 \end{array}$$



№ 655. Склади вираз (усно).

№ 656. Розв'яжи задачу.

- 1) $900 : 15 = 60(\text{м/год})$ швидкість вантажного автомобіля;
 - 2) $900 : 10 = 90(\text{км/год})$ швидкість легкового автомобіля;
 - 3) $60 + 90 = 150(\text{км/год})$ швидкість зближення;
 - 4) $900 : 150 = 6(\text{год})$
- Відповідь: автомобілі зустрінуться через 6 год.



IV. Закріплення вивченого.

№ 657. Поміркуй (усно).

Якщо після оплати 16 грн залишилося заплатити ще $\frac{1}{3}$ вартості, значить 16 грн - це $\frac{2}{3}$ вартості

$$16 : 2 \cdot 3 = 24 \text{ грн}$$

Відповідь: зошит коштує 24 грн.

№ 658. Розв'яжи задачу.

- 1) $6 : 2 = 3(\text{м})$ ширина підлоги;
- 2) $6 \cdot 3 = 18(\text{м}^2)$ площа підлоги;
- 3) $40 : 4 \cdot 3 = 30(\text{см})$ ширина плитки;
- 4) $40 \cdot 30 = 1200(\text{см}^2)$ площа плитки;
- 5) $180\,000 : 1200 = 150(\text{пл.})$

Відповідь: потрібно взяти 150 плиток.

№ 659. Розв'яжи задачу.

$$1) \ 2 \text{ год } 30 \text{ хв} : 50 \text{ хв} = 150 \text{ хв} : 50 \text{ хв} = 3(\text{р.})$$

$$2) \ 5 \text{ год} : 50 \text{ хв} = 300 \text{ хв} : 50 \text{ хв} = 6(\text{р.})$$

$$3) \ 3 \text{ год } 20 \text{ хв} : 50 \text{ хв} = 200 \text{ хв} : 50 \text{ хв} = 4(\text{р.})$$

Відповідь: 3 рази, 6 разів, 4 рази.

V. Підсумок уроку.

1. Домашнє завдання.

С. 114, №660, 661.

Роботи надішли на Нитан.