

Дата: 24.01.2022.

Клас: 4-Б

Вчитель: Половинкина О.А.

Урок: математика

Тема. Розв'язування задач, що включають знаходження частини від числа. Розв'язування виразів з іменованими числами, складених рівнянь.

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

Обладнання: мультимедійний комплект

Конспект уроку

I. Організація класу

1. Створення позитивного психологічного клімату.



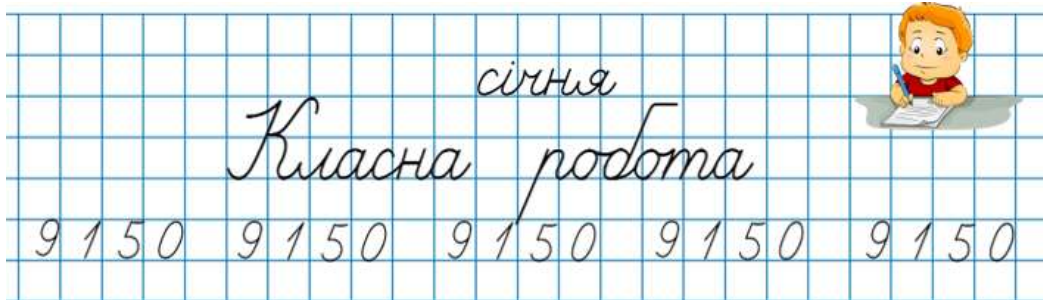
Любі друзі, час настав,
Кличе нас до нових справ.
Отож часу не гаймо,
Добрі справи починаймо!

II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання (№106, №107).

III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення.

$145-16$

$298+162$

$756-187$

$85+163$

$472+369$

$147+258$

3. Робота з підручником.

4. № 109 – усно.

$500 \text{ кг} + 12 \text{ кг} =$

512 кг

$24 \text{ км} - 500 \text{ м} =$

$23 \text{ км } 500 \text{ м}$

$240 \text{ кг} + 67 \text{ кг} =$

307 кг

$120 \text{ кг} + 90 \text{ кг} =$

210 кг

$300 \text{ см} - 60 \text{ см} =$

240 см

$120 \text{ дм} - 200 \text{ см} =$

1000 см

5. Розв'яжи задачу № 110.

Фрукти – 9200 грн, $\frac{1}{4}$ від
Овочі – ?

1) Скільки гривень отримали за продаж овочів?

2) На скільки гривень менше отримали за продаж фруктів, ніж за продаж овочів?

1) $9200 \cdot 4 : 1 = 36800$ (грн) отримали за овочі;

2) $36800 - 9200 = 27600$ (грн)

Відповідь: за продаж фруктів отримали на
27 600 грн менше, ніж продаж овочів.



6. Обчисли № 111.

1) Скільки тонн врожаю зібрали?

2) Скільки тонн врожаю залишилося?

3) На скільки тонн лохини господарство відправило на експорт, ніж залишилося?

- 1) $224 : 7 \cdot 10 = 320(t)$ зібрали;
- 2) $320 - 224 = 96(t)$ залишилось;
- 3) $224 - 96 = 128(t)$



Відповідь: відправили на 128 т більше, ніж залишилося.

7. Розв'яжи задачу № 112.

Сухим – 50 т
 Мокрим – ?, в 3 р. більше
 На переробку – ?, $\frac{4}{5}$ від
 На продаж – ?, решта

- 1) $50 + 50 \cdot 3 = 200(t)$ всього зібрали;
- 2) $200 : 5 \cdot 4 = 160(t)$ на переробку;
- 3) $200 - 160 = 40(t)$



Відповідь: на продаж відправили 40 т журавлини.

Які ще запитання можна поставити до умови задачі?

У скільки разів більше відправили на переробку, ніж на продаж?

На скільки більше відправили на переробку, ніж на продаж?

8. Розв'яжи задачі за короткими записами.

- 1) Скільки годин їхав мотоцикліст?
- 2) Скільки часу він був у дорозі?

- 1) $150 : 50 = 3(год)$ їхав;
- 2) $3 год + 25 хв = 3 год 25 хв$

Відповідь: мотоцикліст був у дорозі 3 год 25 хв.



9. Обчисли письмово № 113.

$$16 \text{ ц } 35 \text{ кг} + 8 \text{ ц } 7 \text{ кг} - 13 \text{ ц } 28 \text{ кг} = 24 \text{ ц } 42 \text{ кг} - 13 \text{ ц } 28 \text{ кг} = 11 \text{ ц } 14 \text{ кг}$$

$$56 \text{ м } 2 \text{ дм} - 43 \text{ м } 8 \text{ дм} + 96 \text{ м } 5 \text{ дм} = 12 \text{ м } 4 \text{ дм} + 96 \text{ м } 5 \text{ дм} = 108 \text{ м } 9 \text{ дм}$$

Розв'яжи рівняння № 114 (самостійно).

$$8 \cdot x - 320 = 60 \cdot 8$$

$$560 : x + 70 \cdot 4 = 290$$

V. Домашнє завдання

С. 23, № 117, № 118. Роботи здати на Human