

Дата: 11.04.2022

Урок: математика

Клас: 4 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. Розв'язування задач на зустрічний рух. Складання та розв'язування задач за короткими записами. Розв'язування рівнянь.

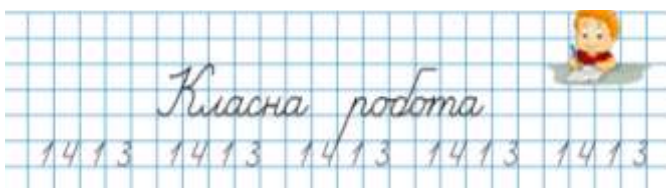
Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

Обладнання: презентація.

Опорний конспект

I. Актуалізація опорних знань.

1. Каліграфічна хвилинка.



2. Усний рахунок.
3. Робота з підручником с. 88.

III. Вивчення нового матеріалу.

1. Робота за презентацією та підручником с. 88.
 - а) Робота над задачами.

№ 1 – письмово.

- Склади і розв'яжи обернені задачі.

1) $18 + 22 = 30$ (км/год) швидкість зближення;

2) $120 : 30 = 4$ (год)

Відповідь: катери зустрінуться через 4 год.



Обернена задача.

Від двох пристаней, одночасно назустріч один одному відійшли два катери. Швидкість одного катера 18 км/год, а іншого - 22 км/год. Вони зустрілись через 4 год. Яка відстань між пристанями?

1) $18 + 22 = 30$ (км/год) швидкість зближення;

2) $30 \cdot 4 = 120$ (км)

Відповідь: відстань між пристанями 120 км.



№ 2 – письмово.

- 1) $45 + 16 = 61$ (км/год) швидкість віддалення;
- 2) $61 \cdot 2 = 122$ (км);

Відповідь: 122 км буде між ними через 2 год.



№ 3 – письмово.

План розв'язування

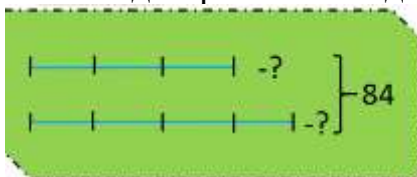
1. Скільки метрів дроту витратили?
2. Скільки метрів дроту залишилося?
3. На скільки метрів дроту залишилося менше, ніж витратили?

№ 5 – письмово.

План розв'язування

1. Скільки всього кілометрів проїхали авто туристи?
2. З якою швидкістю їхали туристи?
3. Скільки годин вони були в дорозі першого дня?
4. Скільки годин вони були в дорозі другого дня?

2. Склади і розв'яжи задачі – усно.



- 1) $3 + 4 = 7$ (ящ) всього;
 - 2) $84 : 7 = 12$ (кг) в 1 ящику;
 - 3) $12 \cdot 3 = 36$ (кг) на I;
 - 4) $12 \cdot 4 = 48$ (кг) на II
- Відповідь: 36 кг та 48 кг.

2) Витратили - 360 кг,
 $\frac{3}{4}$ того, що було
Залишилось - ?



- 1) $360 : \frac{3}{4} = 480$ (кг) було;
 - 2) $480 - 360 = 120$ (кг)
- Відповідь: залишилось 120 кг.

3. Склади вираз – усно.

$$5 \cdot 15 + 25 = 100$$

IV. Домашнє завдання.

С. 88, № 8. Розв'яжи рівняння.

Роботи надішли на Нитан.