

Дата: 28.01.2022.

Клас: 4-А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика.

Тема. Обчислення виразів. Складання задач за схемами на визначення відстані через заданий відрізок часу.

Мета: закріплювати вміння обчислювати вирази; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товарищів.

Обладнання: презентація.

Конспект уроку

I. Організація класу

1. Створення позитивного психологічного клімату.

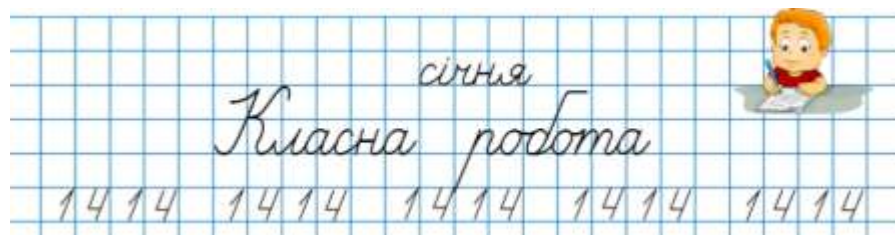


II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання (№149, №150).

III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення. Гра «Чарівний ланцюжок».



IV. Вивчення нового матеріалу.

Робота з підручником.

1. № 151 – усно.

1 м від 1 км

1 кг від 1 ц

1 місяць від 1 року

1 кг від 1 т

1 хв від 1 год

1 ц від 1 т

1 год від 1 доби

1 г від 1 кг

3. Розв'яжи задачу № 153

План розв'язування

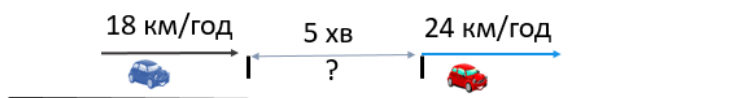
1) Яку відстань проїхав перший автомобіль за 2 год?

2) Яку відстань проїхав другий автомобіль за 2 год?

3) Яка відстань буде між ними через 2 год?

4. Розв'яжи задачу №154.

1-й спосіб



1) $24 - 18 = 6$ (км/год) швидкість віддалення;

2) $6000 : 60 = 100$ (м/хв) швидкість віддалення у хв;

3) $100 \cdot 5 = 500$ (м)

2-й спосіб

1) $18000 : 60 = 300$ (м/хв) швидкість I машини;

2) $24000 : 60 = 400$ (м/хв) швидкість II машини;

3) $300 \cdot 5 = 1500$ (м) проїхала I машина;

4) $400 \cdot 5 = 2000$ (м) проїхала II машина;

5) $2000 - 1500 = 500$ (м)

Відповідь: відстань між машинами через 5 хв буде 500 м.



5. Розв'яжи задачу № 156 (усно поміркуй).

о 8 год 10 хв
о 12 год



6. Розв'яжи задачу № 155 (усно).

7. Розв'яжи завдання № 157.

$$AB = 6 \text{ см} = 60 \text{ мм}$$

$$KA = 1 \text{ см } 2 \text{ мм} = 12 \text{ мм}$$

$$DB = DM = 9 \text{ мм}$$

$$KM, CD - ?$$

$$KM = AB + KA + BM = 6 \text{ см} + 1 \text{ см } 2 \text{ мм} + 9 \text{ мм} = 8 \text{ см } 1 \text{ мм}$$

$$CD = AB - CA - DB = 6 \text{ см} - 1 \text{ см } 2 \text{ мм} - 9 \text{ мм} = 3 \text{ см } 9 \text{ мм}$$

8. Обчисліть № 152 (самостійно, письмово).

$365 \cdot 8$	$164 \cdot 5$	$356 \cdot 6$	$294 \cdot 7$
$812 : 4$	$724 : 6$	$328 : 8$	$414 : 4$

V. Домашнє завдання

С. 27, № 159, № 160.

*Роботи здати на **Нитан***