

Дата: 25.02.2022.

Клас: 4-А

Вчитель: Мугак Н.І.

Урок: математика.

Тема. Складання задач за моделями. Обчислення виразів. Розв'язання рівнянь. Розв'язування задач на рух, знаходження площі квадрата.

Мета: вчити складати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

Обладнання: презентація.

Конспект уроку

I. Організація класу

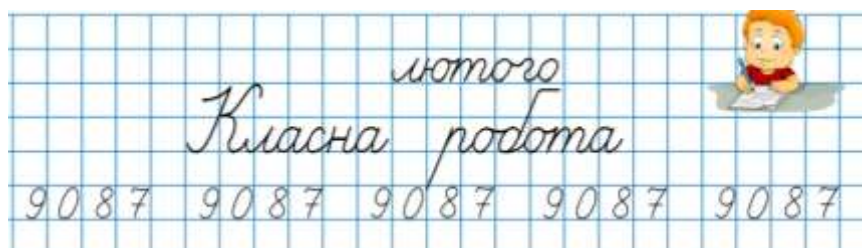
1. Створення позитивного психологічного клімату.

II. Актуалізація опорних знань

Перевірка домашнього завдання (№ 347, № 348).

III. Мотивація навчальної діяльності

1. Хвилинка каліграфії.



2. Усне обчислення.

$$17 + 48 = 65$$

$$94 + 67 = 161$$

$$30 + 87 = 117$$

IV. Вивчення нового матеріалу.

Робота з підручником.

1. № 349 (усно).

$40 + 20 : 5$	$= 44$	$(40 + 20) : 5$	$= 12$	$3 \cdot 6 - 4 \cdot 2$	$= 10$
$40 : 5 + 20$	$= 28$	$40 + 20 - 5$	$= 55$	$3 \cdot (6 - 4) \cdot 2$	$= 12$

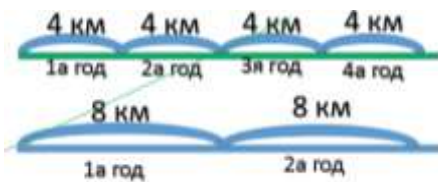
2. Розв'яжи задачу № 350.

- 1) $24 : 2 = 12$ (км/год) швидкість човна за течією;
- 2) $24 : 3 = 8$ (км/год) швидкість човна проти течії;
- 3) $(12 - 8) : 2 = 2$ (км/год)



Відповідь: швидкість проти течії 8 км/год, швидкість течії 2 км/год.

3. Розв'яжи задачу № 351.

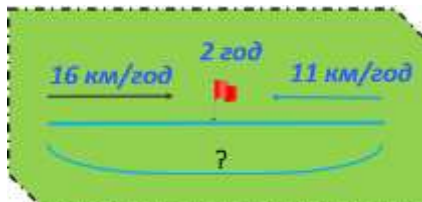


- 1) $8 - 4 = 4$ (км/год) - швидкість зближення;
- 2) $2 \cdot 4 = 8$ (км) - пройшов хлопчик за 2 години;
- 3) $8 : 4 = 2$ (год) - потрібно, щоб наздогнати хлопчика.
- 4) $8 \cdot 2 = 16$ (км)



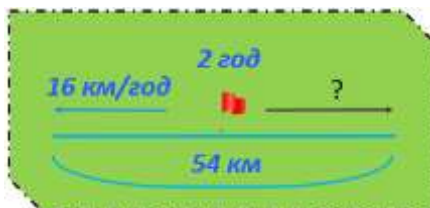
Відповідь: сестра наздожене брата на відстані 16 км.

4. Розв'яжи задачу № 352.



- 1) $16 \cdot 2 = 32$ (км) проїхав I;
- 2) $11 \cdot 2 = 22$ (км) проїхав II;
- 3) $32 + 22 = 54$ (км)

Відповідь: відстань між ними була 54 км.



- 1) $16 \cdot 2 = 32$ (км) проїхав I;
- 2) $54 - 32 = 22$ (км) проїхав II;
- 3) $22 : 2 = 11$ (км/год)

Відповідь: швидкість другого 11 км/год.

5. Обчисли № 353.

$4 \text{ т } 140 \text{ кг} : 3 + 2 \text{ т } 7 \text{ ц}$	$= 4 \text{ т } 80 \text{ кг}$
$2 \text{ т } 16 \text{ кг} : 8 \text{ кг} + 296$	$= 548$

$48 \text{ 060} : 3 \cdot 4$	$= 64080$
$48060 : (3 \cdot 4)$	$= 4005$

$$\begin{array}{r} 4140 \\ 3 \overline{) 119} \\ \underline{11} \\ 9 \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1380 \\ 3 \overline{) 4080} \\ \underline{2700} \\ 1380 \\ \underline{1380} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2016 \\ 16 \overline{) 4160} \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 252 \\ 8 \overline{) 2016} \\ \underline{16} \\ 41 \\ \underline{40} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 48060 \\ 3 \overline{) 144180} \\ \underline{18} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 06 \\ \underline{06} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 48060 \\ 48 \overline{) 1922400} \\ \underline{480} \\ 060 \\ \underline{060} \\ 0 \end{array}$$

6. Розв'яжи рівняння. № 354 (самостійно).

$$x : 7 + 6300 = 8400$$

$$x : 8 - 3596 = 1088$$

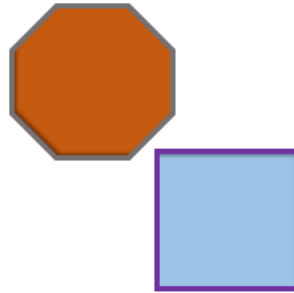
7. Поміркуй. №355.

1) $8 \cdot 8 = 64(\text{м})$ периметр восьмикутника;

2) $64 : 4 = 16(\text{м})$ сторона квадрата;

3) $16 \cdot 16 = 256(\text{м}^2)$

Відповідь: площа квадрата 256 м^2 .



V. Домашнє завдання

С.63, № 357, № 358. Роботи здати на Human.