

29.02 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.

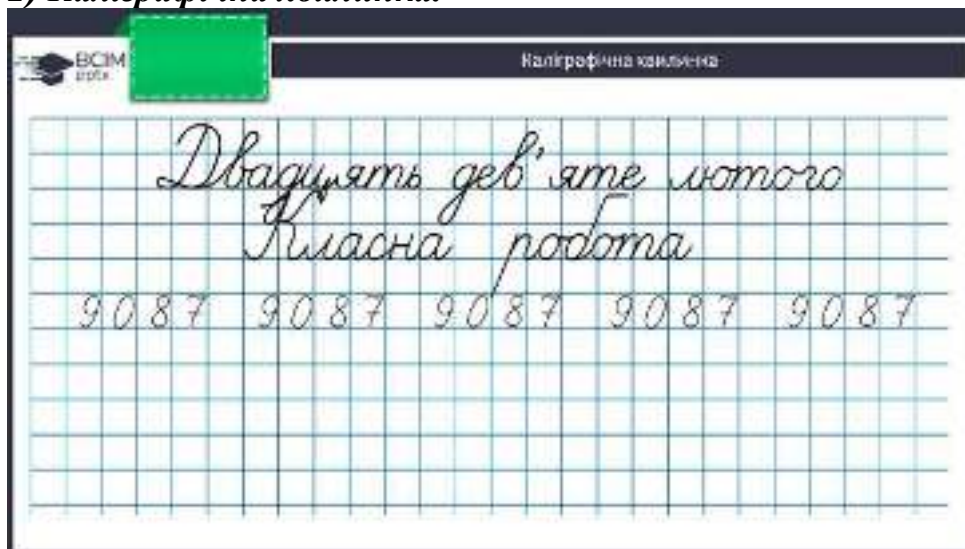
Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

1) Усний рахунок.

17+48 94+67 30+87
65+97 78-69 25+36

2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.


- Сьогодні на уроці складати задачі за моделями, обчислювати вирази та рівняння, розв'язувати задачі на рух, знаходити площу квадрата.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота за підручником (с.63)

1) Вирази 349 (усно)

2) Задача 350 (письмово)



Розв'язки задачі


За течією моторний човен проплив 24 км за 2 год. Повертаючись назад, він проплив цю відстань за 3 год. Яка швидкість човна проти течії? Яка швидкість течії?

1) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - V \text{ човна за течією};$

2) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - V \text{ човна проти течії};$

3) $\quad \quad \quad = (\text{км/год})$

Відповідь: швидкість проти течії $\quad \quad \quad$ км/год, швидкість течії $\quad \quad \quad$ км/год.




Підручник
номер

350

Підручник
сторінка


63


3) Задача 351 (письмово)



Розв'язки задачі

З пункту А вийшов хлопчик зі швидкістю 4 км/год Через 2 год за ним виїхала сестричка на мінісігвеї зі швидкістю 8 км/год. На якій відстані від пункту А сестричка наздожене брата?






Підручник
номер

351

Підручник
сторінка

63



Сьогодні
12.12.2023

Розв'язки задачі

З пункту А вийшов хлопчик зі швидкістю 4 км/год Через 2 год за ним виїхала сестричка на мінісігвеї зі швидкістю 8 км/год. На якій відстані від пункту А сестричка наздожене брата?


1) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - \text{швидкість зближення};$

2) $\quad \quad \quad = (\text{км}) - \text{пройшов хлопчик за 2 години};$

3) $\quad \quad \quad = (\text{год}) - \text{потрібно, щоб наздогнати хлопчика};$

4) $\quad \quad \quad = (\text{км})$

Відповідь: сестра наздожене брата на відстані $\quad \quad \quad$ км.



Підручник
номер

351

Підручник
сторінка

63

Фізкультхвилинка

https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D

4) Задача 352 (1) (письмово)

ВСТІП
Склади задачу за моделями

1) = (км) проїхав I;
2) = (км) проїхав II;
3) = (км)

Відповідь: відстань між ними була км.

Варіант номер 352
Сторінка 63

5) Задача 352 (2) (письмово)

ВСТІП
Склади задачу за моделями

1) = (км) проїхав I;
2) = (км) проїхав II;
3) = (км/год)

Відповідь: швидкість другого км/год.

Варіант номер 352
Сторінка 63

6) Завдання 353 (письмово)

Обчислюй у стовпчик.

Виконай перетворення.

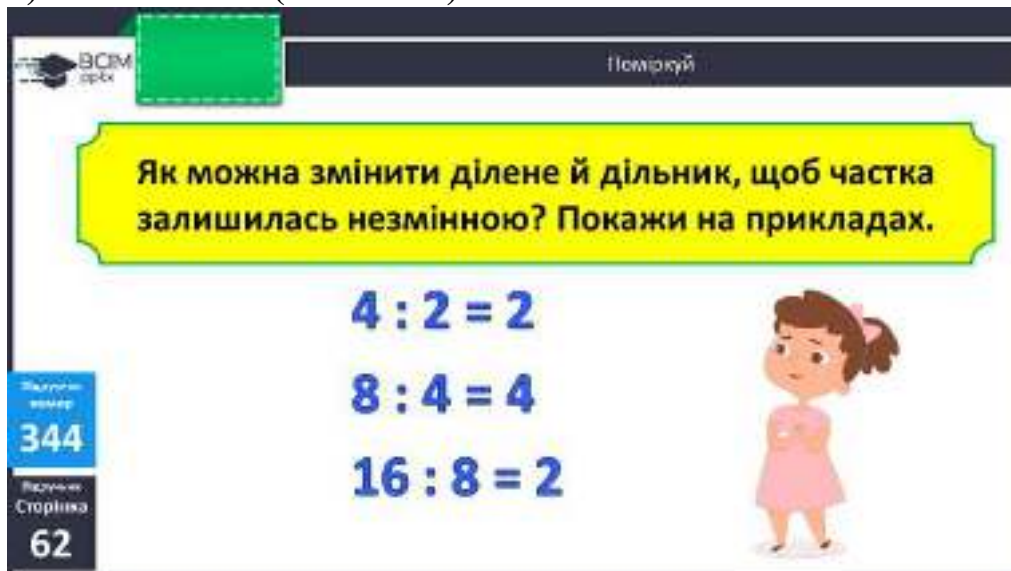
$$4 \text{ т } 140 \text{ кг} : 3 + 2 \text{ т } 7 \text{ ц}$$

$$2 \text{ т } 16 \text{ кг} : 8 \text{ кг} + 296$$

$$48\ 060 : 3 \cdot 4$$

$$48060 : (3 \cdot 4)$$

б) Рівняння 354 (письмово)



Як можна змінити ділене й дільник, щоб частка залишилась незмінною? Покажи на прикладах.

$$4 : 2 = 2$$
$$8 : 4 = 4$$
$$16 : 8 = 2$$

344
Варіанти
Сторінка
62

Домашнє завдання.
П.с.64 № 357, 358.

Роботи надсилайте на Нитан