

30.05 Математика

Тема: Розв'язування задач знаходження відстані, на протилежний рух.
Розв'язування задач декількома способами. Задачі зі змінною.

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

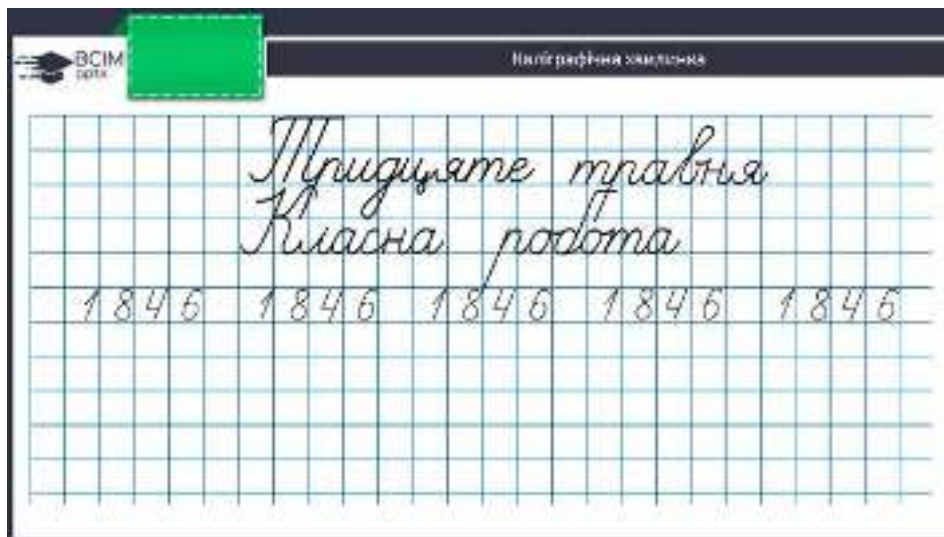
Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

1) Усний рахунок.

The image shows two screenshots of a software interface for oral calculation exercises. Each screenshot features a cartoon boy on the left and a cartoon red pencil character on the right. The interface includes a green box at the top left and a header with the text 'Усно обчисли' (Calculate orally).
The top screenshot shows a calculation flow: $11 \cdot 9$ and 44 are in blue boxes. Arrows point from these boxes to a central blue box, which then has an arrow pointing to a final blue box at the bottom. The calculation is $11 \cdot 9 + 44$.
The bottom screenshot shows a similar flow: $36 : 9$ and 18 are in blue boxes. Arrows point from these boxes to a central blue box, which then has an arrow pointing to a final blue box at the bottom. The calculation is $18 + 36 : 9$.

2) Каліграфічна хвилинка.



Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми будемо розв'язувати задачі на знаходження відстані, на протилежний рух. Розв'язувати задачі декількома способами. Опрацюємо задачі зі змінною.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота за підручником (с.134)

1)Задача 806 (письмово)

Рухаючись орбітою навколо Сонця, Земля за 1 с проходить 29 км 800м. Яку відстань пройде Земля за 10 хв?

Відомо:	$s = 29 \text{ км } 800 \text{ м}$	$t = 1 \text{ с}$
Знайти:	s	$t = 10 \text{ хв}$
Розв'язок:		
Відповідь:	Земля за 10 хвилин пройде км.	

806
Сторінка
134

2)Задача 807 (письмово)

ВСТІМ
ВРІК

Розв'язки задачі


Від берега у протилежних напрямках одночасно відпливли 2 човни. Перший проплив 72 км, а другий за той самий час - на 18 км менше. З якою швидкістю рухався кожний човен, якщо вони за годину віддаляються на 42 км?

1) $=(\text{км})$ - проплив II човен;
 2) $=(\text{км})$ - відстань між човнами;
 3) $=(\text{год})$ - час руху;
 4) $=(\text{км/год})$ - швидкість I човна;
 4) $=(\text{км/год})$

Відповідь:

807

Всього сторінок
134



3) Задача 808 (письмово)

ВСТІМ
ВРІК

Розв'язки задачі


Купили однакову кількість світлодіодних ламп потужністю 5 вольт за ціною 45 грн за штуку і потужністю 7 вольт за ціною 54 грн за штуку. За всі лампи заплатили 594 грн. Яка вартість ламп різної потужності окремо?

1) $=(\text{грн})$ - за лампи 5 вольт та 7 вольт;
 2) $=(\text{шт.})$ - кількість;
 3) $=(\text{грн})$ - вартість ламп 5 вольт;
 4) $=(\text{грн})$

Відповідь:

808


Всього сторінок
135



Фізкультхвилинка

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

4) Задача 809 (письмово)



Розв'язки задач

Фермер працював на тракторі 8 год. До обіду він витратив 35 л пального, а після обіду - 21 л. Скільки годин працював на тракторі до обіду й стільки - після обіду, якщо витрата пального за кожну годину була однаковою?


1) $= (x)$ - всього витратили;

2) $= (x)$ - за 1 год роботи;

3) $= (200)$ - до обіду;

4) $= (200)$

Відповідь:




809

135

5) Задача 810 (письмово)

Розв'язи задачу двома способами.



Розв'язки задачі двома способами

На двох ділянках сіяли льон. Площа першої ділянки 5 га, це на 2 га більше, ніж площа другої. На першій ділянці висіяли на 240 кг насіння льону більше, ніж на другій скільки кілограмів насіння льону висіяли на кожній ділянці, якщо норми висіву однакові?

I спосіб:


1) $= (2a)$ - площа II ділянки;

2) $= (2a)$ - різниця;

3) $= (кг)$ - на 1 га;


4) $= (кг)$ - на I ділянці;

5) $= (кг)$ - на II ділянці



810

135



Розв'язки задачі двома способами

На двох ділянках сіяли льон. Площа першої ділянки 5 га, це на 2 га більше, ніж площа другої. На першій ділянці висіяли на 240 кг насіння льону більше, ніж на другій скільки кілограмів насіння льону висіяли на кожній ділянці, якщо норми висіву однакові?


II спосіб:

1) $= (кг)$ - на 1 га;

2) $= (кг)$ - на I ділянці;

3) $= (кг)$

Відповідь:



810

135

**Домашнє завдання.
П.с.135 № 811, 813.**

Роботи надсилайте на Human