

Математика 4 клас

Урок № 13

Вітаю тебе, друже! Сьогодні ми продовжуємо розширювати знання з математики. Бажаємо успіхів!

Тема: Досліджуємо рівняння і нерівності зі змінною

Хід уроку

1. Хвилинка каліграфії

Напиши каліграфічно число-відповідь

різницю чисел 410 і 200 зменшити у 7 разів

Пропиши до кінця рядка.

2. Розв'язуємо рівняння

Сторінка 23, завдання 1

Розв'яжи рівняння, запиши у зошит.

- 1** У кожному стовпчику розв'яжи перше рівняння. Чи можна друге рівняння звести до першого? Розв'яжи друге рівняння.

$$42 - k = 18$$

$$b + 26 = 70$$

$$\uparrow n \cdot 6 = 54$$

$$42 - k = 72 : 4$$


$$b + 13 \cdot 2 = 70$$

$$n \cdot 6 = 540 : 10$$

3. Розв'язуємо нерівності

Сторінка 23, завдання 2

Прокоментуй розв'язання нерівностей, запиши в зошит.

-  **2** Учні розв'язали нерівності, використавши залежність результату арифметичної дії від зміни одного з її компонентів. Прокоментуй записи.

$$a - 8 > 4$$

$$a - 8 > 12 - 8$$

$$a > 12$$

Із двох різниць з однаковими від'ємниками більша та, у якій зменшуване більше.

Відповідь: 13, 14, 15, ...

$$200 - x > 42$$

$$200 - x > 200 - 158$$

$$x < 158$$

Із двох різниць з однаковими зменшуваними більша та, у якій від'ємник менший.

Відповідь: 0, 1, 2, 3, 4, ..., 157.

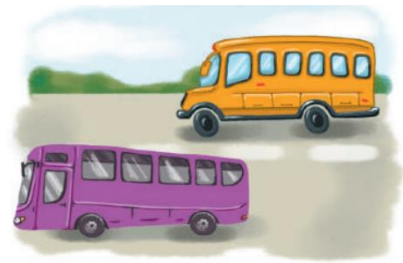


4. Розв'язуємо задачу

Сторінка 23, завдання 4

Прочитай умову задачі.

Діти поїхали на екскурсію двома автобусами, по 25 дітей у кожному автобусі. Скільки поїхало дівчаток, якщо хлопчиків було 28?



	Кількість д. в 1 авт.	Кількість авт.	Загальна кількість
Д.	25 - одн.	2	?
Хл.			28
			} ?

Розв'яжи задачу, давши відповіді на питання, запиши в зошит.

- 1) Скільки дітей їхало у двох автобусах?
- 2) Скільки поїхало дівчат, якщо хлопців було 28 ?

Перевір розв'язання алгебраїчним методом.

x — кількість дівчаток.

$28 + x$
 $25 \cdot 2$ > усього дітей.

Маємо: $28 + x = 25 \cdot 2$.

$$28 + x = 25 \cdot 2$$

$$28 + x = 50$$

$$x = 50 - 28$$

$$x = 22$$

Відповідь: 22 дівчинки.

5*. Завдання для допитливих

Знайди невідоме число.

1) Настя задумала число, помножила його на 12 й отримала 60. Яке число задумала дівчинка?

Розмірковуй таким чином!

$b \cdot 12 = 60$
$b = 60 : 12$
$b = 5$
$5 \cdot 12 = 60$
$60 = 60$
Відповідь: $b = 5$

Виконай самостійно!

**1) Невідоме
число Сергій
зменшив у 17
разів і отримав
3. Знайди
невідоме
число.**



Вірю в твій успіх!

Бажаю гарного дня !