

Сьогодні  
13.09.2023

Урок  
№10

Всім.pptx  
Нова українська школа

Рівняння.  
Розв'язування  
рівнянь. Побудова  
квадрата. Задачі, що  
містять знаходження  
невідомого  
компоненту дій



Сьогодні  
13.09.2023

*Дата: 14.09.2023*

*Клас: 3-Б*

*Урок: математика*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема . Рівняння. Розв'язування рівнянь. Побудова квадрата. Задачі, що містять знаходження невідомого компоненту дій.**

**Мета:** вчити розв'язувати рівняння, будувати квадрат, задачі, що містять знаходження невідомого компоненту дій; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.





**Всі сідайте діти тихо,  
Домовляймося не шуміти.  
На уроці не дрімати,  
А старанно працювати.**

$$24 + 6$$



$$37 + 3$$



Сьогодні  
13.09.2023

## Усний рахунок

$$24 + 6$$



$$45 + 4$$



$$44 + 6$$



$$87 + 3$$





$$76 + 4$$



$$95 + 2$$



Сьогодні  
13.09.2023

## Каліграфічна хвилинка

Класна робота  
вересня



4 5 6 7 4 5 6 7 4 5 6 7



Сьогодні  
13.09.2023

## Рухлива вправа



Сьогодні  
13.09.2023

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко  
с. 18 - 20



Сьогодні  
13.09.2023

Склади задачу та обернені до неї. Розв'яжи

Айстр –  
35 квіток



Жоржин –  
?, на 17 більше

На клумбі зацвіло 35 квіток айстр, а жоржин –  
на 17 більше. Скільки жоржин зацвіло на  
квітнику?

Задача 96

$$1) 35 + 17 = 52 \text{ (кв.)}$$

Відповідь: 52 квіток жоржин зацвіло.



Сьогодні  
13.09.2023

Склади задачу та обернені до неї. Розв'яжи

Айстр –  
35 квіток



Жоржин –  
?, на 17 більше

На клумбі зацвіло 52 квітки жоржин, а айстр –  
на 17 менше. Скільки айстр зацвіло на  
квітнику?

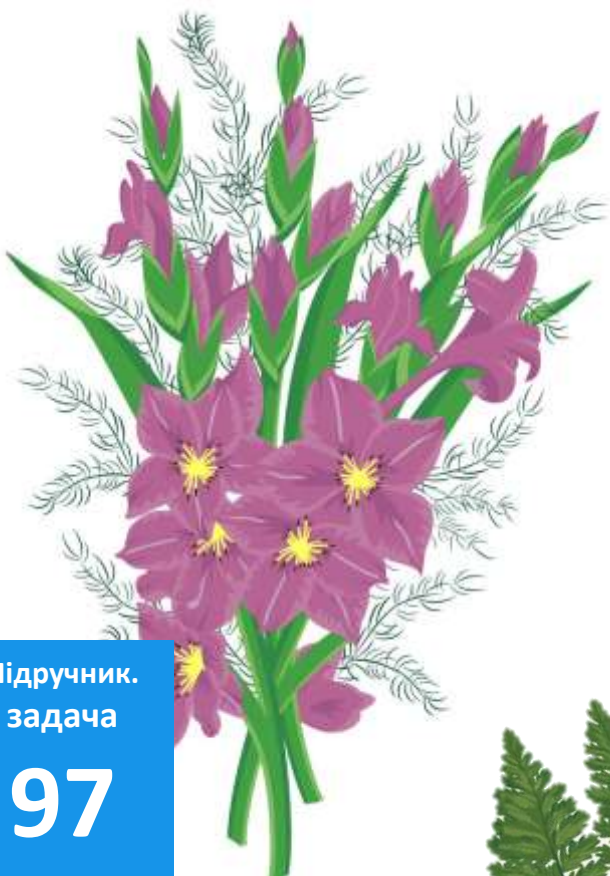
Задача 96

$$1) 52 - 17 = 35 (\text{кв.})$$

Відповідь: 35 квіток айстр зацвіло.

Сьогодні  
13.09.2023

Розв'яжи задачу



Для складання букетів  
використали  
48 гладіолусів,  
16 троянд, а стебел  
папороті –  
на 35 менше, ніж  
троянд і гладіолусів  
разом. Скільки стебел  
папороті використали?



Задача 97

Гл. - 48 шт.

Тр. - 16 шт.

Ст. пап. - ?, на 35 менше

Розв'язання

1)  $48 + 16 = 64$  (кв.) - троянд і гладіолусів;

2)  $64 - 35 = 29$  (ст.)

Відповідь: 29 стебел папороті використали.

Сьогодні  
13.09.2023

Обчисли вирази, склади до кожної одержаної рівності по дві рівності на віднімання

$$25 + 48 = 73$$

$$37 + 56 = 93$$

$$73 - 25 = 48$$

$$93 - 37 = 56$$

$$73 - 48 = 25$$

$$93 - 56 = 37$$

Сьогодні  
13.09.2023

Обчисли вирази, склади до кожної одержаної рівності по дві рівності на віднімання

$$48 + 19 = 67$$

$$18 + 72 = 90$$

$$67 - 19 = 48$$

$$90 - 72 = 18$$

$$67 - 48 = 19$$

$$90 - 18 = 72$$

Сьогодні  
13.09.2023

Якщо  $a + b = c$ , то чому дорівнює  $c - a$ ?  $c - b$ ?



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні  
13.09.2023

Як знайти невідомий доданок за відомою сумою та іншим доданком?



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні  
13.09.2023

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + \color{red}{\blacklozenge} = 17$$

$$\color{blue}{\blacksquare} - 6 = 38$$

$$\color{yellow}{\bullet} - 27 = 58$$



Сьогодні  
13.09.2023

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$



$$\square - 6 = 38$$



$$\bigcirc - 27 = 58$$





Сьогодні  
13.09.2023

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$\bigcirc - 27 = 58$$



Сьогодні  
13.09.2023

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$85 - 27 = 58$$



Сьогодні  
13.09.2023

Порівняй і постав відповідний знак, коли відомо, що  $x = 5$



$$13 - x = 8$$

$$16 - x \quad 10$$

$$x + 22 \quad 25$$



Сьогодні  
13.09.2023

Порівняй і постав відповідний знак, коли відомо, що  $x = 5$



$$13 - x = 8$$

$$16 - x > 10$$

$$x + 22 > 25$$



Сьогодні  
13.09.2023

Порівняй і постав відповідний знак, коли відомо, що  $x = 5$



$$x + 5 \quad 10$$

$$x - 2 \quad 10$$

$$x - 1 \quad 4$$





Сьогодні  
13.09.2023

Порівняй і постав відповідний знак, коли відомо, що  $x = 5$

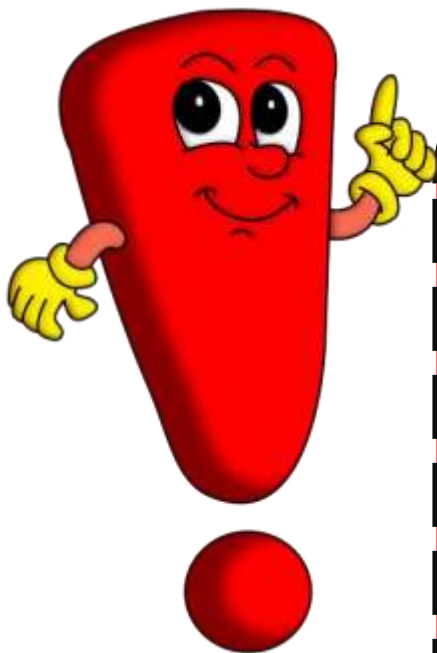


$$x + 5 = 10$$

$$x - 2 < 10$$

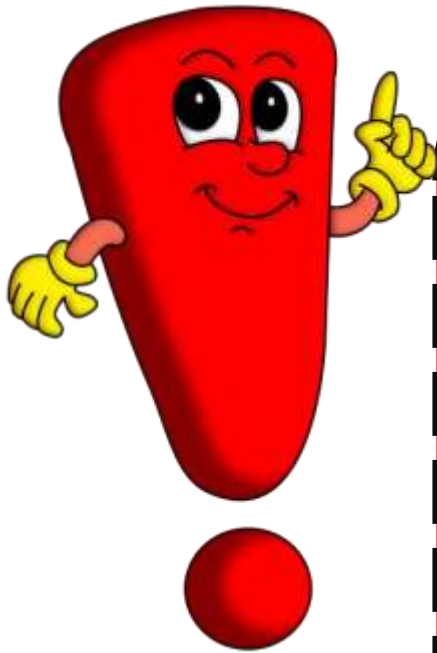
$$x - 1 = 4$$



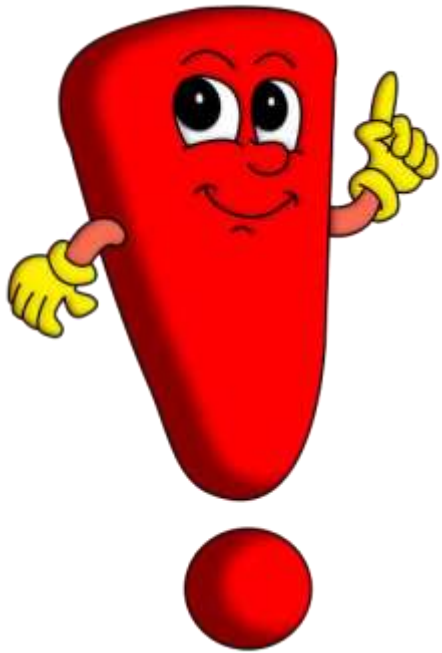


Записи  $13 - x = 8$ ,  
 $x + 5 = 10$ ,  $x - 1 = 4$  – це  
рівняння.  
 $x = 5$  – розв'язок  
(корінь) рівняння





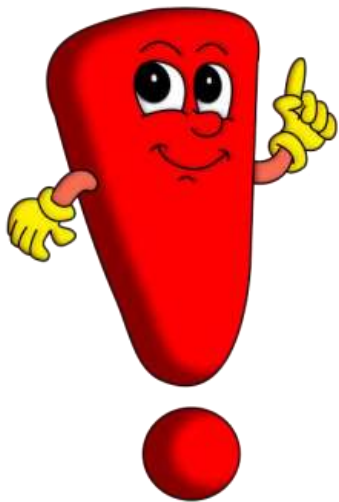
**Розв'язати рівняння –  
означає знайти те  
числове значення  
змінної, за якого  
рівність буде істинною**



Знайдене число –  
розв'язок (корінь)  
рівняння

Сьогодні  
13.09.2023

Перевір, чи правильно розв'язано рівняння



$$x + 8 = 11$$

$$20 + x = 52$$

$$x = 11 - 8$$

$$x = 52 - 20$$

$$x = 3$$

$$x = 32$$

---

$$3 + 8 = 11$$

---

$$20 + 32 = 52$$

Сьогодні  
13.09.2023

## Фізкультхвилинка



$$x + 7 = 13$$

$$x = 13 - 7$$

$$x = 6$$

---

$$6 + 7 = 13$$

$$13 = 13$$

$$35 + x = 72$$

$$x = 72 - 35$$

$$x = 37$$

---

$$35 + 37 = 72$$

$$72 = 72$$

Сьогодні  
13.09.2023

## Розв'яжи рівняння

$$x + 19 = 58$$

$$x = 58 - 19$$

$$x = 39$$

---

$$39 + 19 = 58$$

$$58 = 58$$

$$24 + x = 67$$

$$x = 67 - 24$$

$$x = 43$$

---

$$24 + 43 = 67$$

$$67 = 67$$

Сьогодні  
13.09.2023

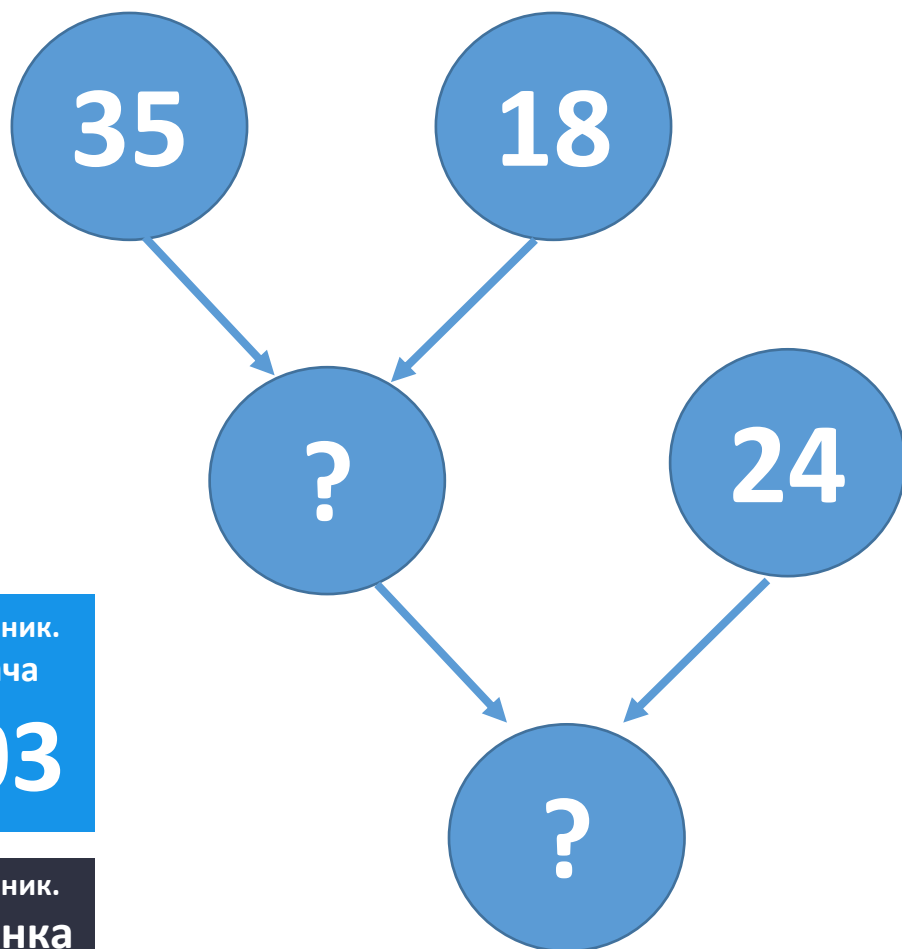
Розв'яжи задачу. Склади схеми міркувань до задачі

Тепличний комбінат з вирощування квітів «Асканія-Флора» для продажу вирощує 35 сортів троянд, фірма «Камелія» – 18 сортів, а «Тандем» – на 24 сорти більше за різницю сортів троянд «Асканії-Флори» і «Камелії». Скільки сортів троянд вирощує «Тандем»?



Сьогодні  
13.09.2023

Розв'яжи задачу. Склади схеми міркувань до задачі



Тепличний комбінат з вирощування квітів «Асканія-Флора» для продажу вирощує 35 сортів троянд, фірма «Камелія» – 18 сортів, а «Тандем» – на 24 сорти більше за різницю сортів троянд «Асканії-Флори» і «Камелії». Скільки сортів троянд вирощує «Тандем»?

Задача 103

1)  $35 - 18 = 17$  (с.) – «Асканії-Флори» та «Камелії»;

2)  $17 + 24 = 41$  (с.)

Відповідь: 41 сорт троянд вирощує «Пандем».



На двох полицях магазину  
була однакова кількість  
упаковок квіtkового чаю.  
Коли з однієї полиці продали  
12 упаковок, то на полицях  
залишилося 18 упаковок.  
Скільки упаковок чаю було  
на кожній полиці спочатку?

Задача 105

$$1) 12 + 18 = 30 \text{ (уп.)} - \text{на 2-х полицях};$$

$$2) 30 : 2 = 15 \text{ (уп.)}$$

Відповідь: 15 упаковок чаю на кожній полиці.

Сьогодні  
13.09.2023

Побудуй квадрат зі сторонами 2 см. Проведи в ньому 2 відрізки, щоб стало 5 квадратів



Сьогодні  
13.09.2023

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**

**С.20, № 108, №107**

**Фотозвіт надсилати на  
освітню платформу Human або  
ел. пошту**

**[starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)**

**Успішного навчання!**



Сьогодні  
13.09.2023

## Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на  
уроці?

Що найбільше вас  
вразило чи здивувало під  
час уроку?



Що нового ви сьогодні  
дізнались?

Чи було вам важко? Якщо  
так, в чому саме?

Продовжте речення.  
Тепер я знаю, що ...