

# Розділ 1. Узагальнюємо і впорядковуємо знання і вміння за 2 клас

Сьогодні  
11.09.2024

Урок  
№10

Всім.pptx  
Нова українська школа



Дата: 13.09.2024

Клас: 3-А

Вчитель: Мугак Н.І.

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

Сьогодні  
11.09.2024



***Мета уроку:*** 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  
11.09.2024

## Усний рахунок

$$24 + 6$$



$$45 + 4$$



Сьогодні  
11.09.2024

## Усний рахунок

$$44 + 6$$



$$87 + 3$$





Сьогодні  
11.09.2024

## Усний рахунок

$$76 + 4$$



$$95 + 2$$



Сьогодні  
11.09.2024

## Каліграфічна хвилинка

13 вересня  
Класна робота



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



Сьогодні  
11.09.2024

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



Сьогодні  
11.09.2024

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  
Розв'язання

$$1) 35 + 17 = 52 \text{ (кв.)}$$

Відповідь: 52 квіток жоржин зацвіло.

Сьогодні  
11.09.2024

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  
Розв'язання

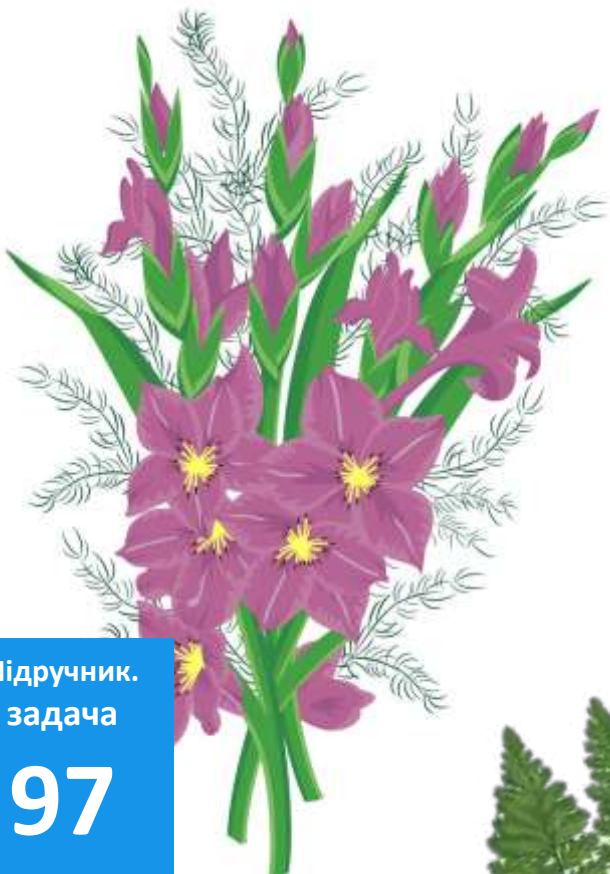
$$1) 52 - 17 = 35 \text{ (кв.)}$$

Відповідь: 35 квіток айстр зацвіло.



Сьогодні  
11.09.2024

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 Розв'язання

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

2)  $64 - 35 = 29$  (ст.)

Відповідь: 29 стебел папороті використали.

Сьогодні  
11.09.2024

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  
11.09.2024

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  
11.09.2024

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



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні  
11.09.2024

Як знайти невідомий доданок за відомою сумою та іншим доданком?



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні  
11.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



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

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

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





Сьогодні  
11.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$



$$\square - 6 = 38$$



$$\bigcirc - 27 = 58$$



Сьогодні  
11.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$\bigcirc - 27 = 58$$



Сьогодні  
11.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$85 - 27 = 58$$



Сьогодні  
11.09.2024

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



$$13 - x = 8$$

$$16 - x \quad 10$$

$$x + 22 \quad 25$$



Сьогодні  
11.09.2024

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



$$13 - x = 8$$

$$16 - x > 10$$

$$x + 22 > 25$$





Сьогодні  
11.09.2024

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



$$x + 5 \quad 10$$

$$x - 2 \quad 10$$

$$x - 1 \quad 4$$





Сьогодні  
11.09.2024

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



$$x + 5 = 10$$

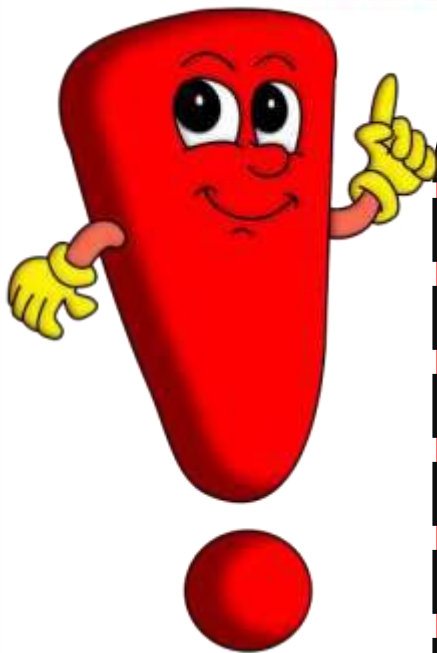
$$x - 2 < 10$$

$$x - 1 = 4$$

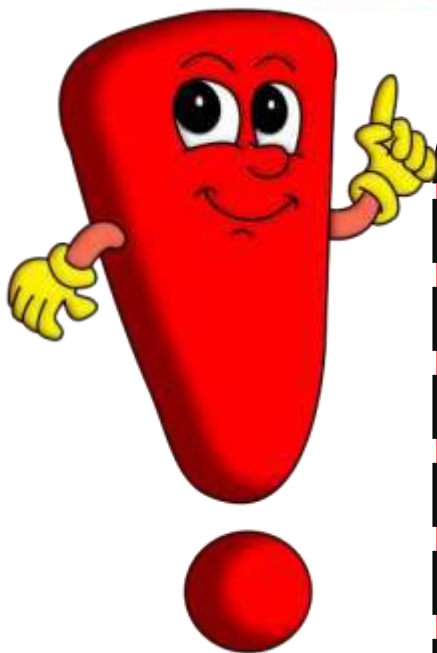


Сьогодні  
11.09.2024

Запам'ятай



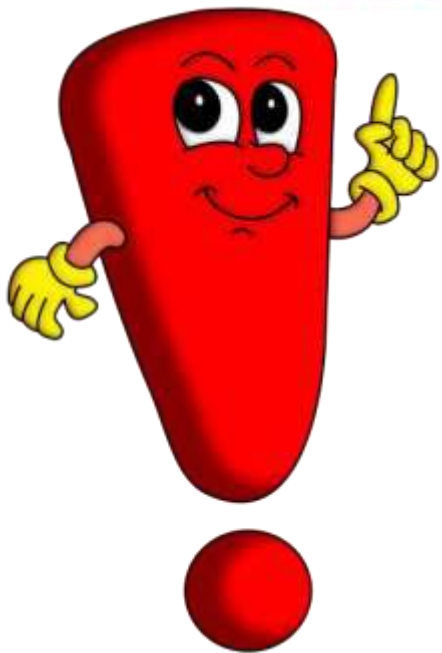
Записи  $13 - x = 8$ ,  
 $x + 5 = 10$ ,  $x - 1 = 4$  – це  
рівняння.  
 $x = 5$  – розв'язок  
(корінь) рівняння



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

Сьогодні  
11.09.2024

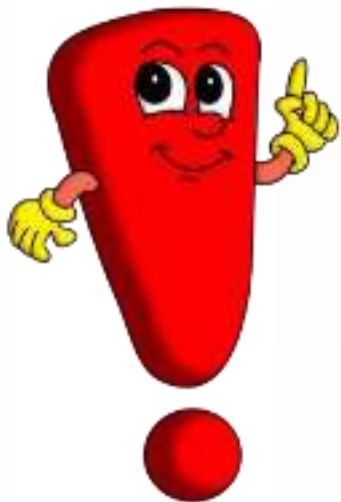
Запам'ятай



Знайдене число –  
розв'язок (корінь)  
рівняння

Сьогодні  
11.09.2024

Перевір, чи правильно розв'язано рівняння



$$x + 8 = 11$$

$$x = 11 - 8$$

$$x = 3$$

---

$$3 + 8 = 11$$

$$20 + x = 52$$

$$x = 52 - 20$$

$$x = 32$$

---

$$20 + 32 = 52$$

Сьогодні  
11.09.2024

## Фізкультхвилинка





Сьогодні  
11.09.2024

## Розв'яжи рівняння

$$x + 7 = 13$$

$$x = 13 - 7$$

$$x = 6$$

$$35 + x = 72$$

$$x = 72 - 35$$

$$x = 37$$

$$6 + 7 = 13$$

$$13 = 13$$

$$35 + 37 = 72$$

$$72 = 72$$

Сьогодні  
11.09.2024

## Розв'яжи рівняння

$$x + 19 = 58$$

$$24 + x = 67$$

$$x = 58 - 19$$

$$x = 67 - 24$$

$$x = 39$$

$$x = 43$$

$$39 + 19 = 58$$

$$24 + 43 = 67$$

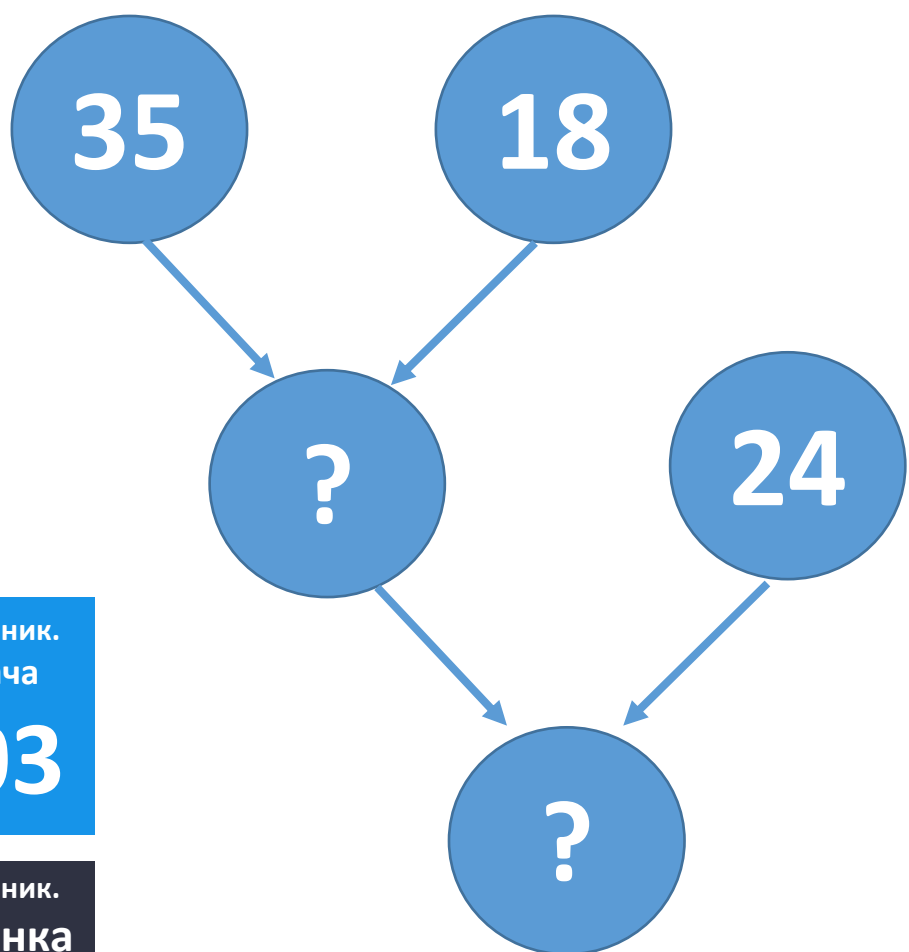
$$58 = 58$$

$$67 = 67$$

Сьогодні  
11.09.2024

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»?



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 Розв'язання

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

2)  $17 + 24 = 41$  (с.)

Відповідь: 41 сорт троянд вирощує «Пандем».



Сьогодні  
11.09.2024

Розв'яжи задачу



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 Розв'язання

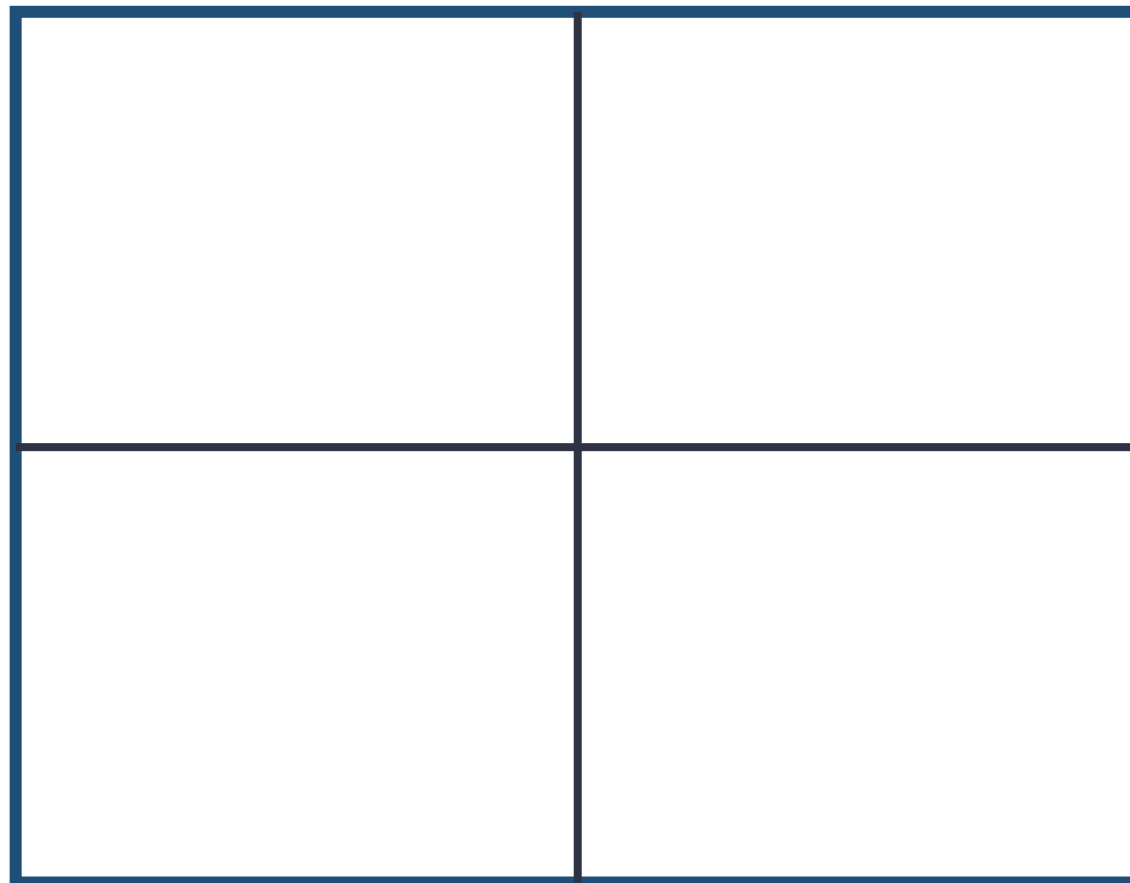
1)  $12 + 18 = 30$  (уп.) – на 2-х полицях;

2)  $30 : 2 = 15$  (уп.)

Відповідь: 15 упаковок чаю на кожній полиці.

Сьогодні  
11.09.2024

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



Сьогодні  
11.09.2024

## Домашнє завдання



На сторінці 20 виконати  
задачу 108,  
завдання 107

*Роботи надсилай у Нитан*

Сьогодні  
11.09.2024

## 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 ...