

Сьогодні
13.09.2023

Урок
№10

Всім.pptx
Нова українська школа

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



Дата: 14.09.2023

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Юшко А.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

$$24 + 6$$



$$45 + 4$$



$$44 + 6$$



$$87 + 3$$



Сьогодні
13.09.2023

Усний рахунок

$$76 + 4$$



$$95 + 2$$



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?

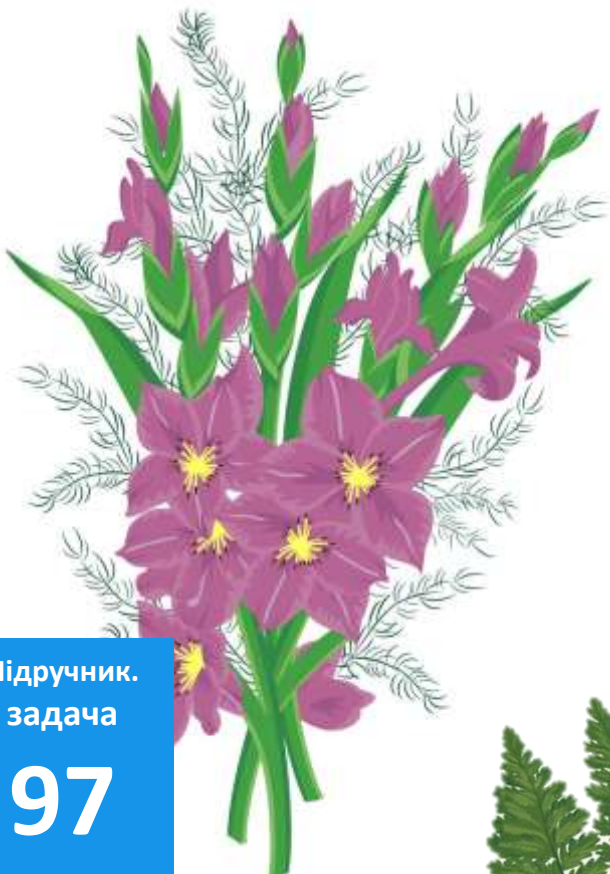
Задача 96

$$1) 52 - 17 = 35 (\text{кв.})$$

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 $x = 5$

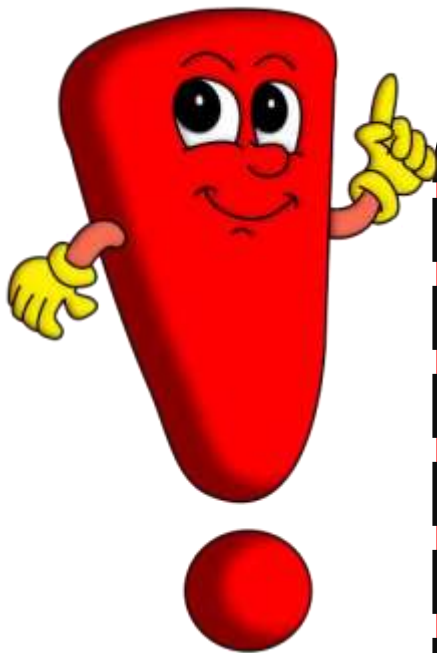


$$x + 5 = 10$$

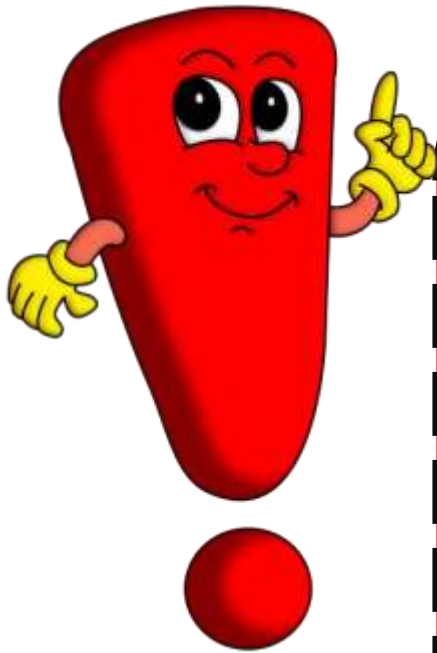
$$x - 2 < 10$$

$$x - 1 = 4$$

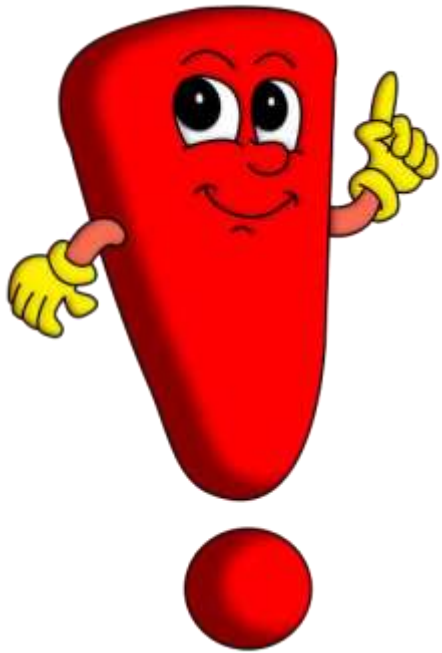




Записи $13 - x = 8$,
 $x + 5 = 10$, $x - 1 = 4$ – це
рівняння.
 $x = 5$ – розв'язок
(корінь) рівняння



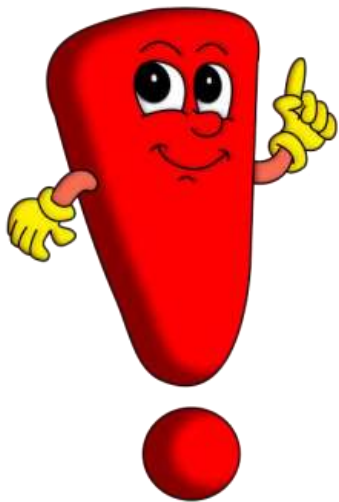
**Розв'язати рівняння –
означає знайти те
числове значення
змінної, за якого
рівність буде істинною**



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

$$x + 19 = 58$$

$$x = 58 - 19$$

$$x = 39$$

$$39 + 19 = 58$$

$$58 = 58$$

$$24 + x = 67$$

$$x = 67 - 24$$

$$x = 43$$

$$24 + 43 = 67$$

$$67 = 67$$

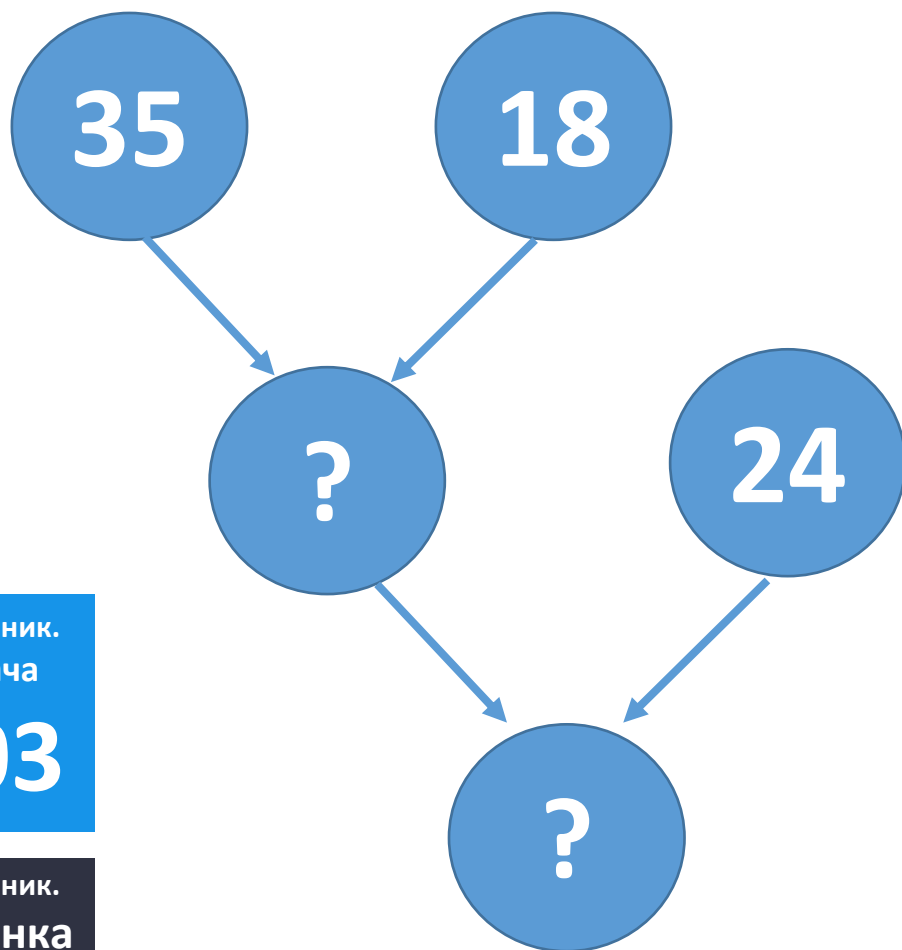
Сьогодні
13.09.2023

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

2) $30 : 2 = 15$ (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 Нитан або
ел. пошту**

allayushko123@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 ...