

Сьогодні
12.09.2024

Урок
№10

Всім.pptx
Нова українська школа

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



Сьогодні
12.09.2024

Дата: 13.09.2024

Клас: 3-Б

Урок: математика

Вчитель: Половинкина О.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.



Сьогодні
12.09.2024

Емоційне налаштування



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

Сьогодні
12.09.2024

Усний рахунок

$$24 + 6$$



$$37 + 3$$



Сьогодні
12.09.2024

Усний рахунок

$$24 + 6$$



$$45 + 4$$



$$44 + 6$$



$$87 + 3$$



Сьогодні
12.09.2024

Усний рахунок

$$76 + 4$$



$$95 + 2$$



Сьогодні
12.09.2024

Каліграфічна хвилинка

1 3 вересня
Класна робота



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

Сьогодні
12.09.2024

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



Сьогодні
12.09.2024

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

$$1) 35 + 17 = 52 \text{ (кв.)}$$

Відповідь: 52 квіток жоржин зацвіло.

Сьогодні
12.09.2024

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?

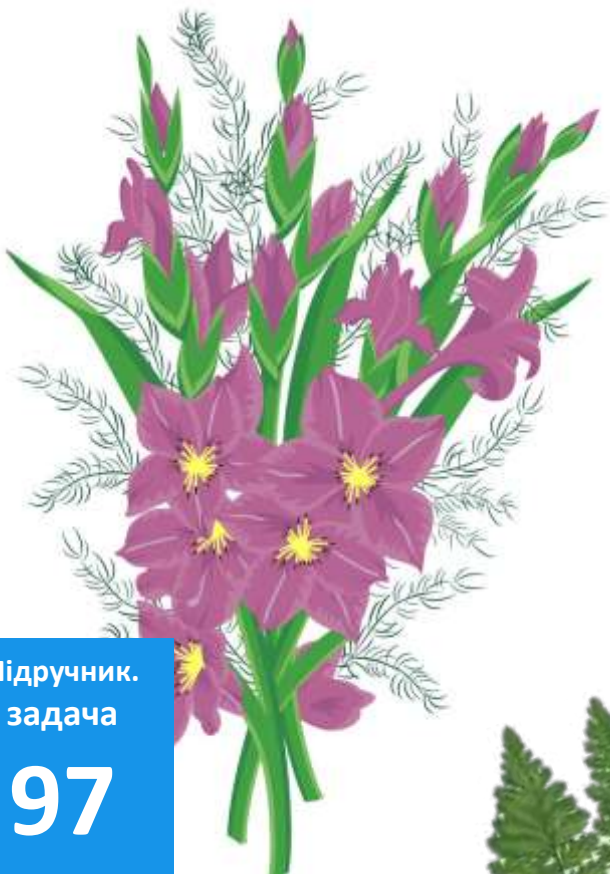
Задача 96

$$1) 52 - 17 = 35 (\text{кв.})$$

Відповідь: 35 квіток айстр зацвіло.

Сьогодні
12.09.2024

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

Гл. - 48 шт.

Тр. - 16 шт.

Ст. пап. - ?, на 35 менше

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

2) $64 - 35 = 29$ (ст.)

Відповідь: 29 стебел папороті використали.

Сьогодні
12.09.2024

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
12.09.2024

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
12.09.2024

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



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні
12.09.2024

Як знайти невідомий доданок за відомою сумою та іншим доданком?



$$a + b = c$$

$$c - a = b$$

$$c - b = a$$



Сьогодні
12.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



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

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

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



Сьогодні
12.09.2024

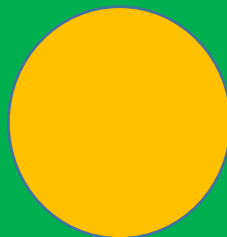
Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$



$$\square - 6 = 38$$



$$\bigcirc - 27 = 58$$



Сьогодні
12.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$\bigcirc - 27 = 58$$



Сьогодні
12.09.2024

Добери числа, щоб рівності були істинними



$$8 + 9 = 17$$

$$44 - 6 = 38$$

$$85 - 27 = 58$$



Сьогодні
12.09.2024

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



$$13 - x = 8$$

$$16 - x \quad 10$$

$$x + 22 \quad 25$$



Сьогодні
12.09.2024

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



$$13 - x = 8$$

$$16 - x > 10$$

$$x + 22 > 25$$



Сьогодні
12.09.2024

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



$$x + 5 \quad 10$$

$$x - 2 \quad 10$$

$$x - 1 \quad 4$$



Сьогодні
12.09.2024

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



$$x + 5 = 10$$

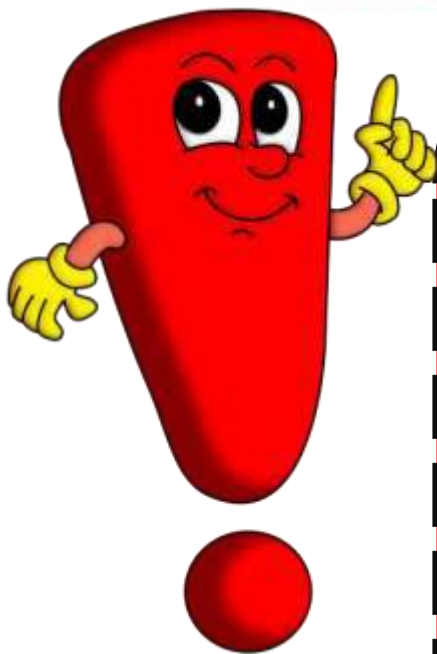
$$x - 2 < 10$$

$$x - 1 = 4$$

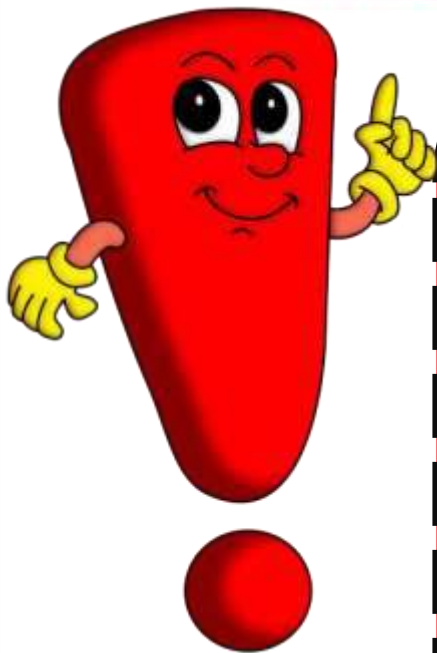


Сьогодні
12.09.2024

Запам'ятай



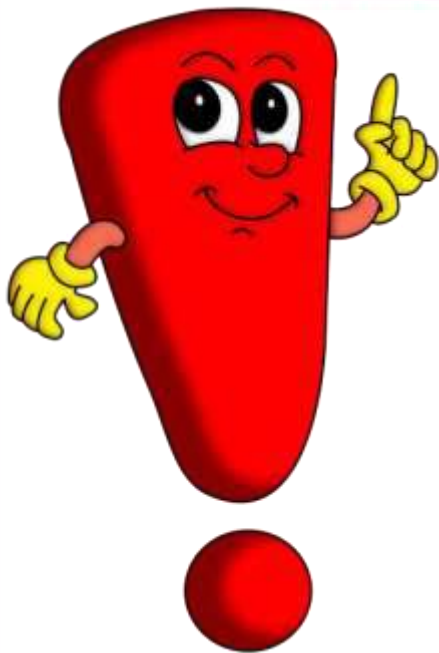
Записи $13 - x = 8$,
 $x + 5 = 10$, $x - 1 = 4$ – це
рівняння.
 $x = 5$ – розв'язок
(корінь) рівняння



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

Сьогодні
12.09.2024

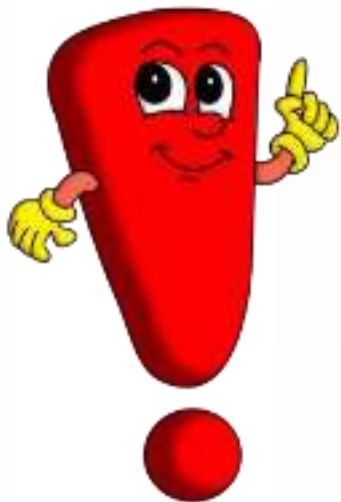
Запам'ятай



Знайдене число –
розв'язок (корінь)
рівняння

Сьогодні
12.09.2024

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
12.09.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні
12.09.2024

Розв'яжи рівняння

$$x + 7 = 13$$

$$x = 13 - 7$$

$$\underline{x = 6}$$

$$6 + 7 = 13$$

$$13 = 13$$

$$35 + x = 72$$

$$x = 72 - 35$$

$$\underline{x = 37}$$

$$35 + 37 = 72$$

$$72 = 72$$

Сьогодні
12.09.2024

Розв'яжи рівняння

$$x + 19 = 58$$

$$x = 58 - 19$$

$$\underline{x = 39}$$

$$24 + x = 67$$

$$x = 67 - 24$$

$$\underline{x = 43}$$

$$39 + 19 = 58$$

$$58 = 58$$

$$24 + 43 = 67$$

$$67 = 67$$

Сьогодні
12.09.2024

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

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

$$2) 30 : 2 = 15 \text{ (уп.)}$$

Відповідь: 15 упаковок чаю на кожній полиці.

Сьогодні
12.09.2024

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



Сьогодні
12.09.2024

Домашнє завдання



Короткий запис у щоденник
С.20, № 108, №107.

Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.

Успішного навчання!

Сьогодні
12.09.2024

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 ...