

Сьогодні
26.09.2023

Урок
№14

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 26.09.2023

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. Вирази зі змінною. Складання і розв'язування задач за малюнками і короткими записами.

Сьогодні
26.09.2023



***Мета уроку:** вчити знаходити значення виразів зі змінною, розвивати логічне мислення, вміння складати і розв'язувати задачі за малюнками і короткими записами, виховувати почуття відповідальності і взаємодопомоги, інтерес до уроку математики.*

Сьогодні
26.09.2023

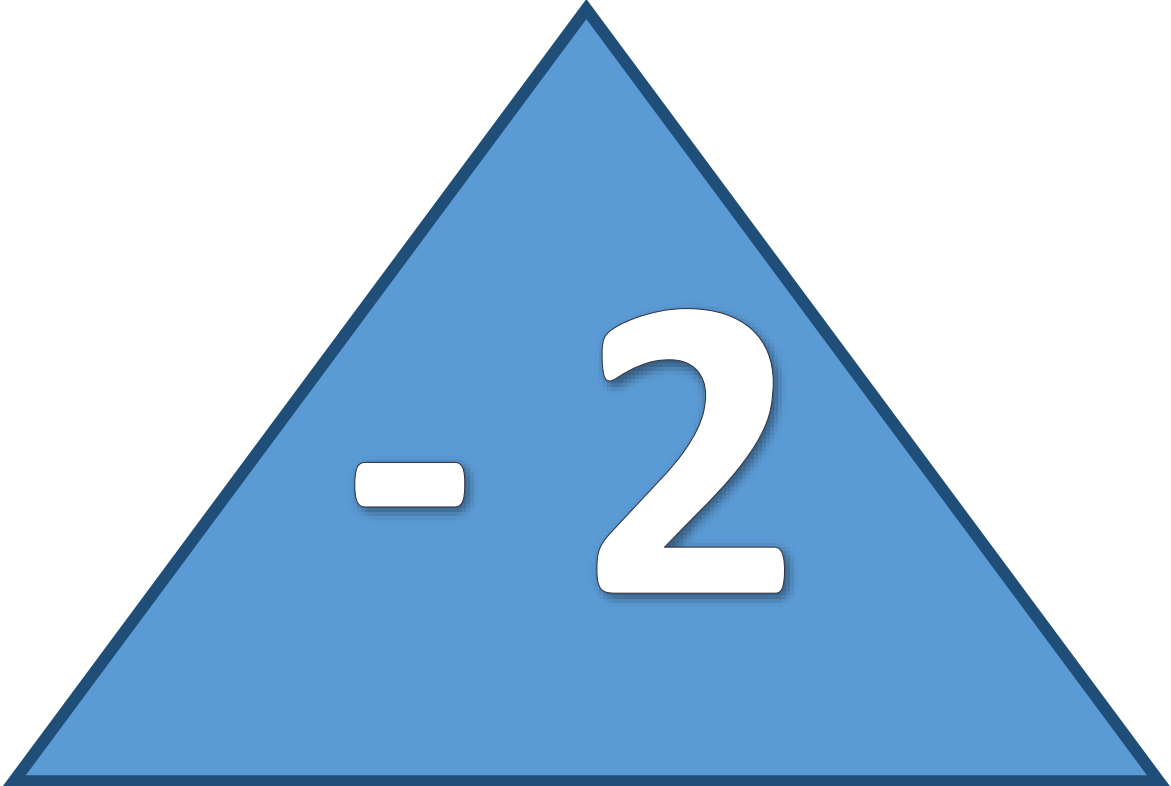
Організація класу



Пролунав дзвінок -
Починаємо урок.
Працюватимем старанно,
Щоб почути у кінці,
Що у нашій дружній класі
Діти - просто молодці.

Сьогодні
26.09.2023

Обчисли усно


$$11 - 2 = 9$$

Сьогодні
26.09.2023

Обчисли усно

8

+ 4

7

9

Сьогодні
26.09.2023

Обчисли усно

8

9

+ 3

- 4

7

10

Сьогодні
26.09.2023

Обчисли усно

8

7

+ 4

- 3

9

6

Сьогодні
26.09.2023

Каліграфічна хвилинка

Класна робота
6 вересня



Запиши числа
третього десятка

Сьогодні
26.09.2023

Каліграфічна хвилинка

26 вересня
Класна робота



21 22 23 24 25 26 27 28
29 30

Сьогодні
26.09.2023

Постав у клітинку будь-яке число



5

+

4

Сьогодні
26.09.2023

Розгляньте записані вирази. Що в них спільного?



$$\begin{array}{rcl} 5 & + & \square \\ 5 & + & 1 \\ 5 & + & 2 \\ 5 & + & 3 \\ 5 & + & 4 \end{array}$$

Спільний
1-й
доданок

Сьогодні
26.09.2023

Що можна сказати про другий доданок?



$$\begin{array}{rcl} 5 & + & ? \\ 5 & + & 1 \\ 5 & + & 2 \\ 5 & + & 3 \\ 5 & + & 4 \end{array}$$

2 – й доданок
в усіх виразах
різний, тобто
змінюється



Доданок, який
змінюється називають
змінною, і позначають
малою латинською
літерою. Наприклад, **a**

Сьогодні
26.09.2023

Отримаємо вираз



5

+

a

До п'яти додати *a*

a

Літера *a* вказує на те,
що другим доданком
може бути будь-яке число

a = 1, 2, 3, 4

Сьогодні
26.09.2023

Як називають такі вирази?

5

+

a

Вирази зі змінною

Сьогодні
26.09.2023

Вирази зі змінною обчислюють так


$$5 + a, \text{ якщо } a = 1, 2, 3$$

$$\text{Якщо } a = 1, \text{ то } 5 + a = 5 + 1 = 6$$

$$\text{Якщо } a = 2, \text{ то } 5 + a = 5 + 2 = 7$$

$$\text{Якщо } a = 3, \text{ то } 5 + a = 5 + 3 = 8$$

Сьогодні
26.09.2023

Робота із
підручником
«Математика»
Г.Лищенко,
с. 18 - 19



Сьогодні
26.09.2023

Знайди суму



$9 + a$, якщо $a = 2$, $a = 3$, $a = 4$



Якщо $a = 2$, то

Якщо $a = 3$, то

Якщо $a = 4$, то

Вирази 3

Якщо $a = 2$, то $9 + a = 9 + 2 = 11$

Якщо $a = 3$, то $9 + a = 9 + 3 = 12$

Якщо $a = 4$, то $9 + a = 9 + 4 = 13$



Сьогодні
26.09.2023

Знайди різницю



$a - 4$, якщо $a = 12$, $a = 13$



Якщо $a = 12$, то

Якщо $a = 13$, то

Якщо $a = 12$, то $a - 4 = 12 - 4 = 8$

Якщо $a = 13$, то $a - 4 = 13 - 4 = 9$



Сьогодні
26.09.2023

Фізкультхвилинка



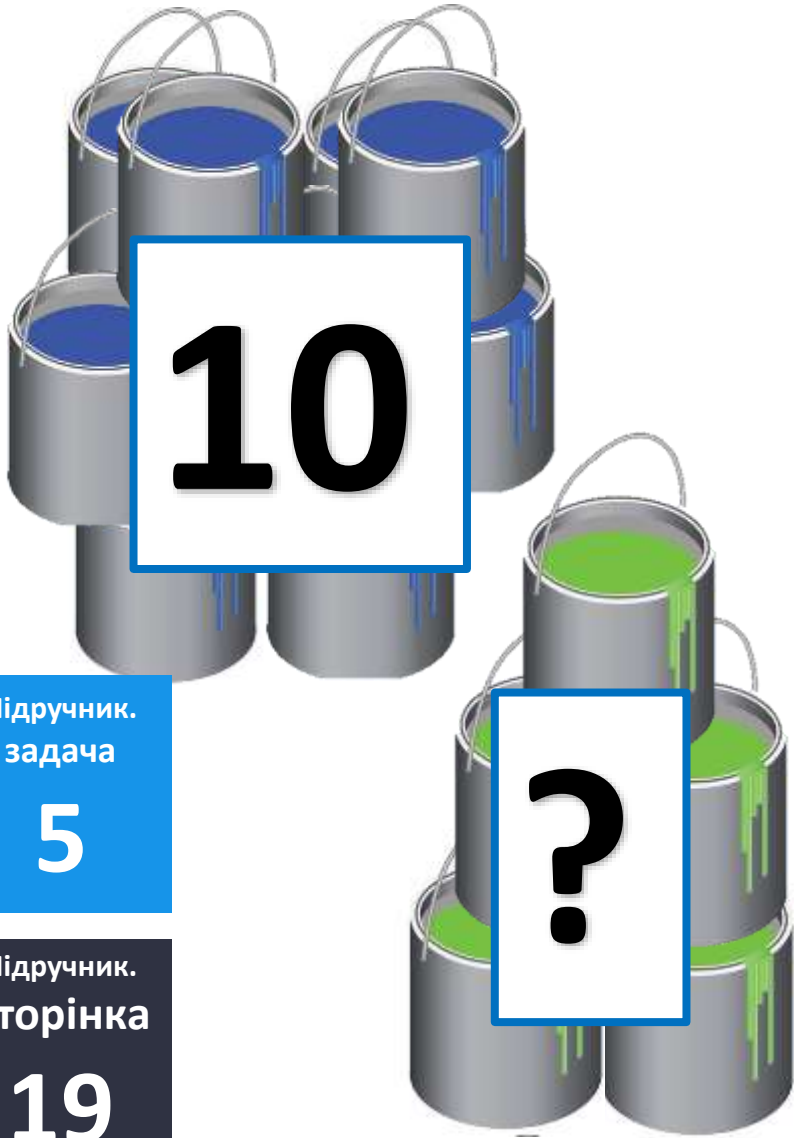
Сьогодні
26.09.2023

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



Сьогодні
26.09.2023

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



10

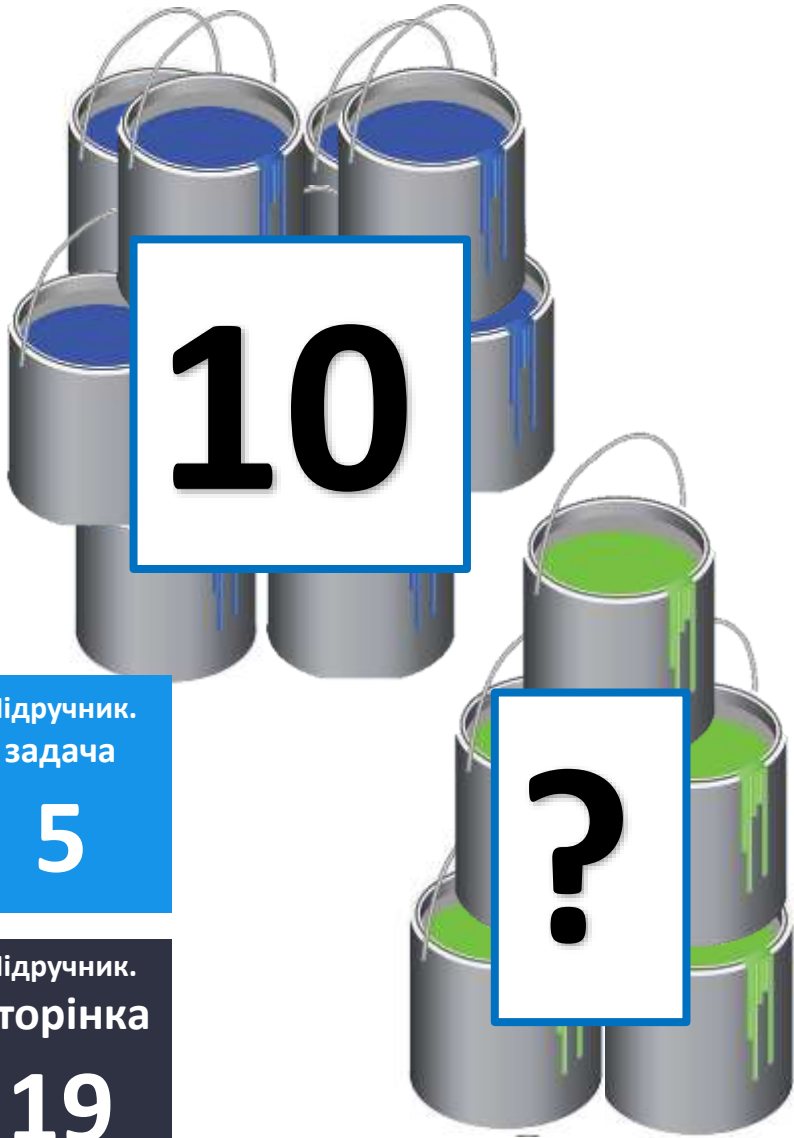
Синьої – 10 кг

Зеленої - ?, на 5 кг менше

?

Сьогодні
26.09.2023

План



10

1. Скільки кг **зеленої** фарби?

2. Скільки кг **зеленої** і **синьої** фарби разом?

?

Задача 5

1) $10 - 5 = 5$ (кг) - зеленої;

2) $10 + 5 = 15$ (кг)

Відповідь: 15 кг синьої і зеленої разом.



Сьогодні
26.09.2023

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби

Жовтої

Білої

8 кг

4 кг

?

Підручник.
задача

5

Підручник.
Сторінка

19



Сьогодні
26.09.2023

План

1. Скільки кг білої фарби?

2. Скільки кг **жовтої** і білої фарби разом?

8

?

Задача 5

1) $8 + 4 = 12$ (кг) – білої;

2) $8 + 12 = 20$ (кг)

Відповідь: 20 кг жовтої і білої разом.



Сьогодні
26.09.2023

Домашні тренувальні вправи



Опрацювати на сторінці 19
вирази 7,
задачу 8



Роботи надсилай у Нитан

Сьогодні
26.09.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with four studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*