

Сьогодні  
26.09.2022

Урок  
№14

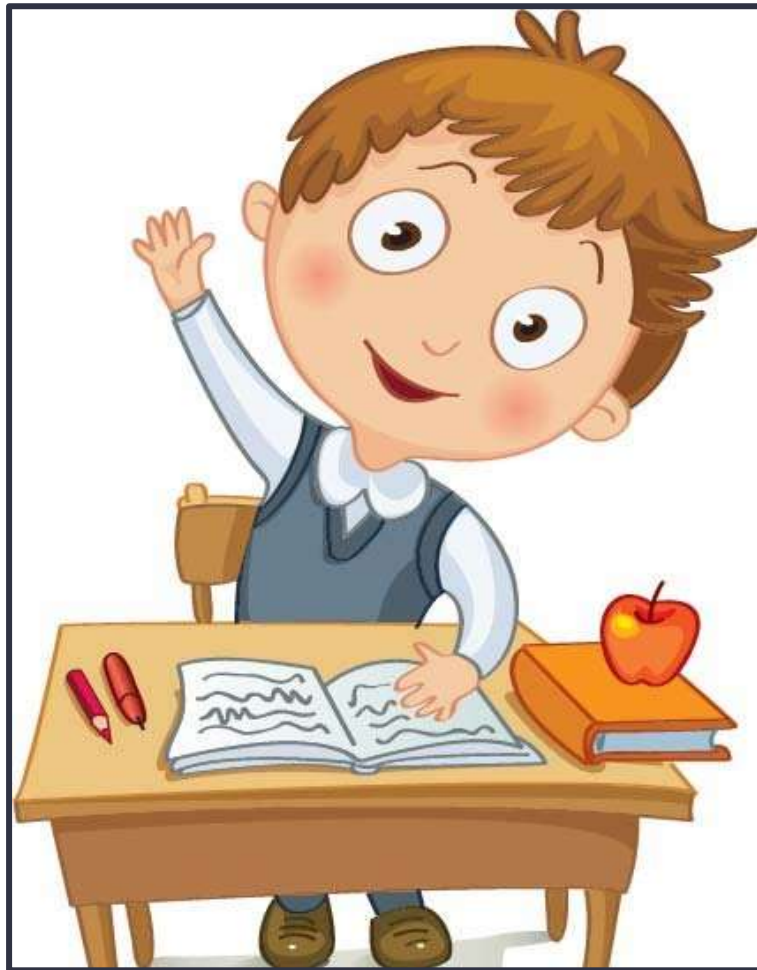
*Всім.pptx*  
Нова українська школа

# Вирази зі змінною



Сьогодні  
26.09.2022

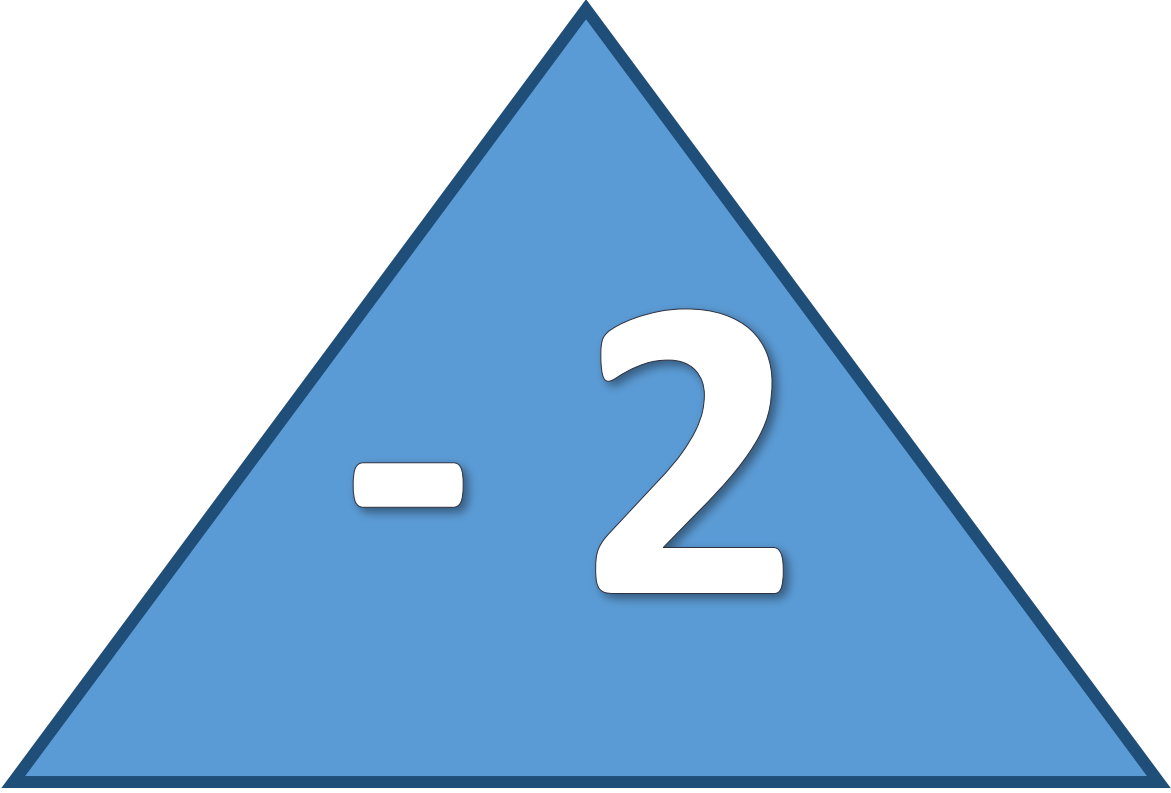
Організація класу



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

Сьогодні  
26.09.2022

Обчисли усно


$$11 - 2 = 9$$

Сьогодні  
26.09.2022

Обчисли усно

8

+ 4

7

9

Сьогодні  
26.09.2022

Обчисли усно

8

9

+ 3

- 4

7

10

Сьогодні  
26.09.2022

Обчисли усно

8

7

+ 4

- 3

9

6

Сьогодні  
26.09.2022

Каліграфічна хвилинка

Класна вересня  
робота



Запиши числа  
третього десятка

Сьогодні  
26.09.2022

## Каліграфічна хвилинка

Класна робота  
вересня



2 1   2 2   2 3   2 4   2 5   2 6   2 7   2 8  
2 9   3 0



Сьогодні  
26.09.2022

## Рухлива вправа



Сьогодні  
26.09.2022

Постав у клітинку будь-яке число



5

+

4

Сьогодні  
26.09.2022

Розгляньте записані вирази. Що в них спільного?



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

Спільний  
1-й  
доданок

Сьогодні  
26.09.2022

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  
26.09.2022

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  
26.09.2022

Як називають такі вирази?

5

+

*a*

Вирази зі змінною



Сьогодні  
26.09.2022

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  
26.09.2022

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



Сьогодні  
26.09.2022

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  
26.09.2022

Знайди різницю



$a - 4$ , якщо  $a = 12$ ,  $a = 13$



Якщо  $a = 12$ , то

Якщо  $a = 13$ , то

Вирази 4

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

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





Сьогодні  
26.09.2022

## Фізкультхвилинка



З ЛЮБОВ'Ю  
ДО  
ДІТЕЙ

Сьогодні  
26.09.2022

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби





Сьогодні  
26.09.2022

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



Синьої – 10 кг  
Зеленої – ?,  
на 5 кг менше

Сьогодні  
26.09.2022

План



10

1. Скільки кг **зеленої** фарби?

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

?

## Задача 5

1)  $10 - 5 = 5$  (кл) - зеленої;

2)  $10 + 5 = 15$  (кл)

Відповідь: 15 кл синьої і зеленої разом.



Сьогодні  
26.09.2022

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби

Жовтої

Білої

8 кг

4 кг

?

Підручник.  
задача

5

Підручник.  
Сторінка

19



?



Сьогодні  
26.09.2022

План

1. Скільки кг білої фарби?

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

8

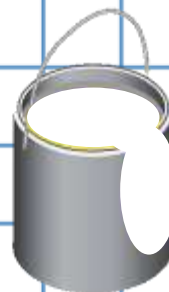
?

## Задача 5

1)  $8 + 4 = 12$  (кл) - білої;

2)  $8 + 12 = 20$  (кл)

Відповідь: 20 кл жовтої і білої разом.



Сьогодні  
26.09.2022

Домашні тренувальні вправи.



**Опрацювати  
завдання 7,  
задачу 8  
на сторінці 19**



Сьогодні  
26.09.2022

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені  
не сподобалось.*



Сьогодні  
26.09.2022

Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

