

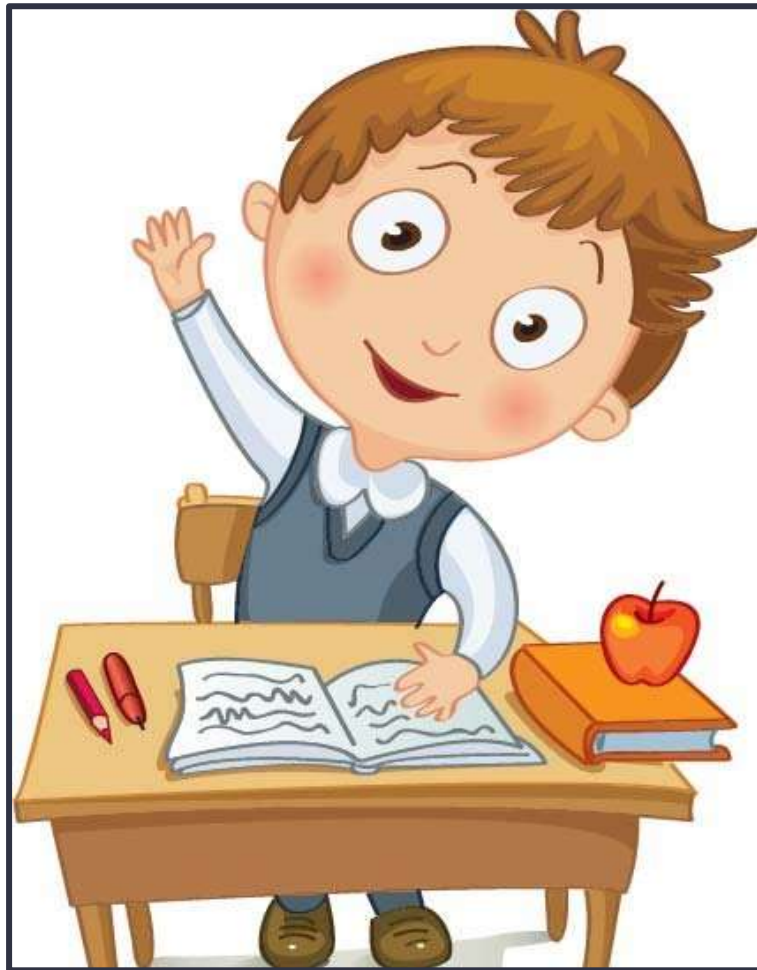
Сьогодні
26.09.2022

Урок
№14

Всім.pptx
Нова українська школа

Вирази зі змінною

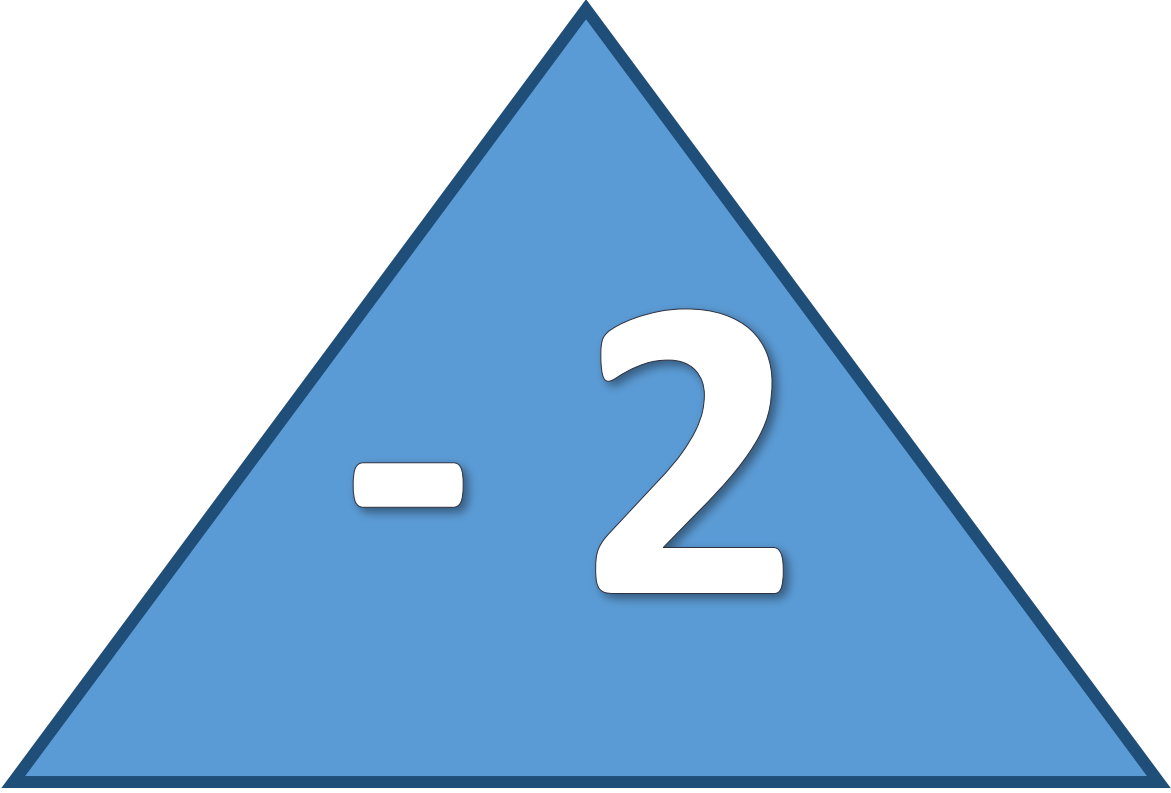




Пролунав дзвінок -
Починаємо урок.
Працюватимем старанно,
Щоб почути у кінці,
Що у нашій дружній класі
Діти - просто молодці.

Сьогодні
26.09.2022

Обчисли усно


$$11$$
$$10 - 2 = 12$$

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 робота
вересня



Запиши числа
третього десятка

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



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

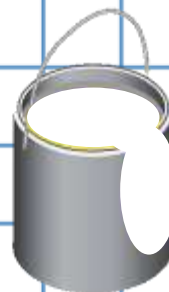
?

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 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.*

Сьогодні
26.09.2022

Рефлексія. Створимо пірамідку нашого настрою.

