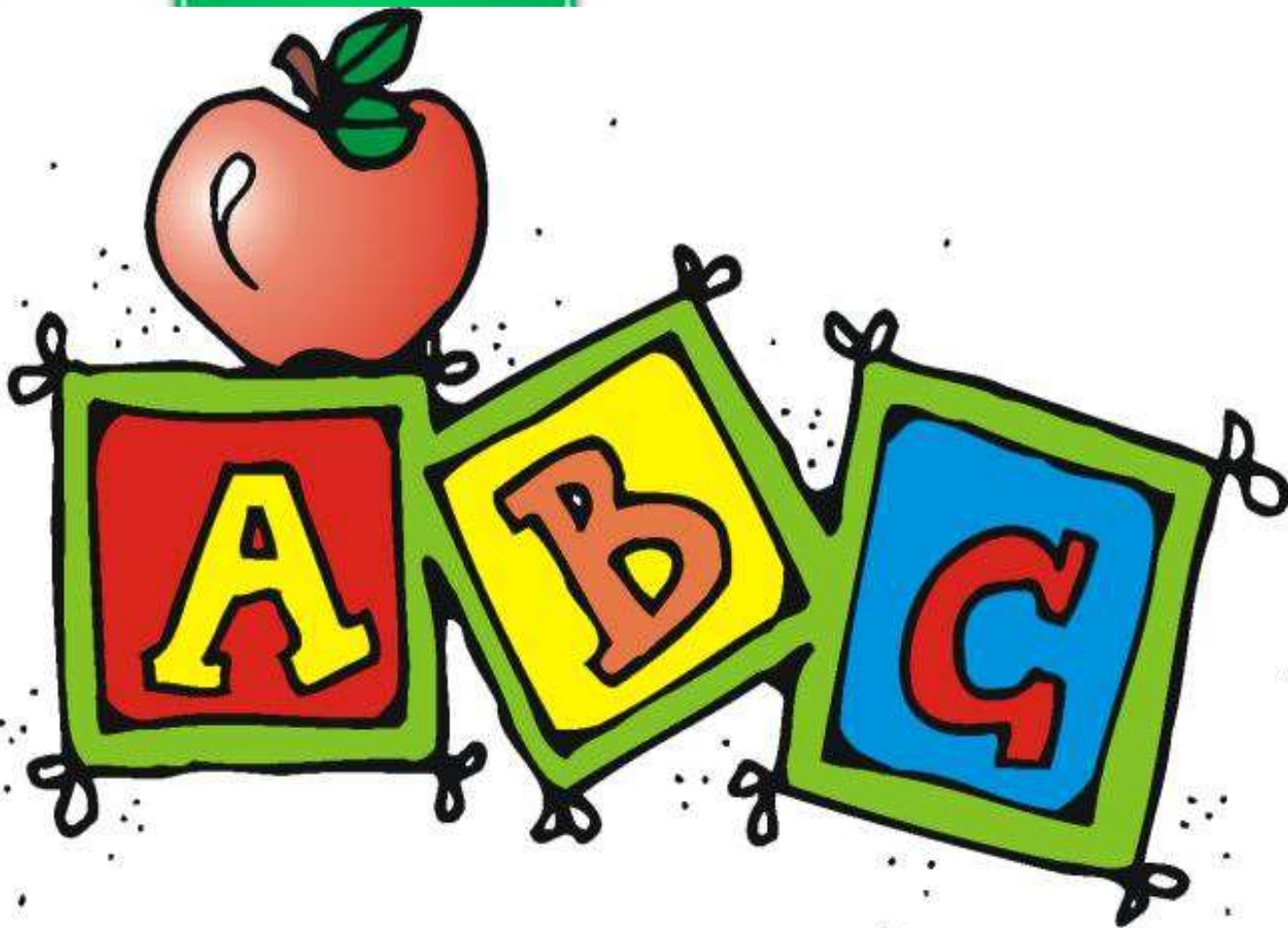


Сьогодні
24.09.2024



Дата: **24.09.24**

Клас: **2 – Б**

Предмет: *Математика*

Вчитель: Лисенко О. Б.

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

Мета: *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.*

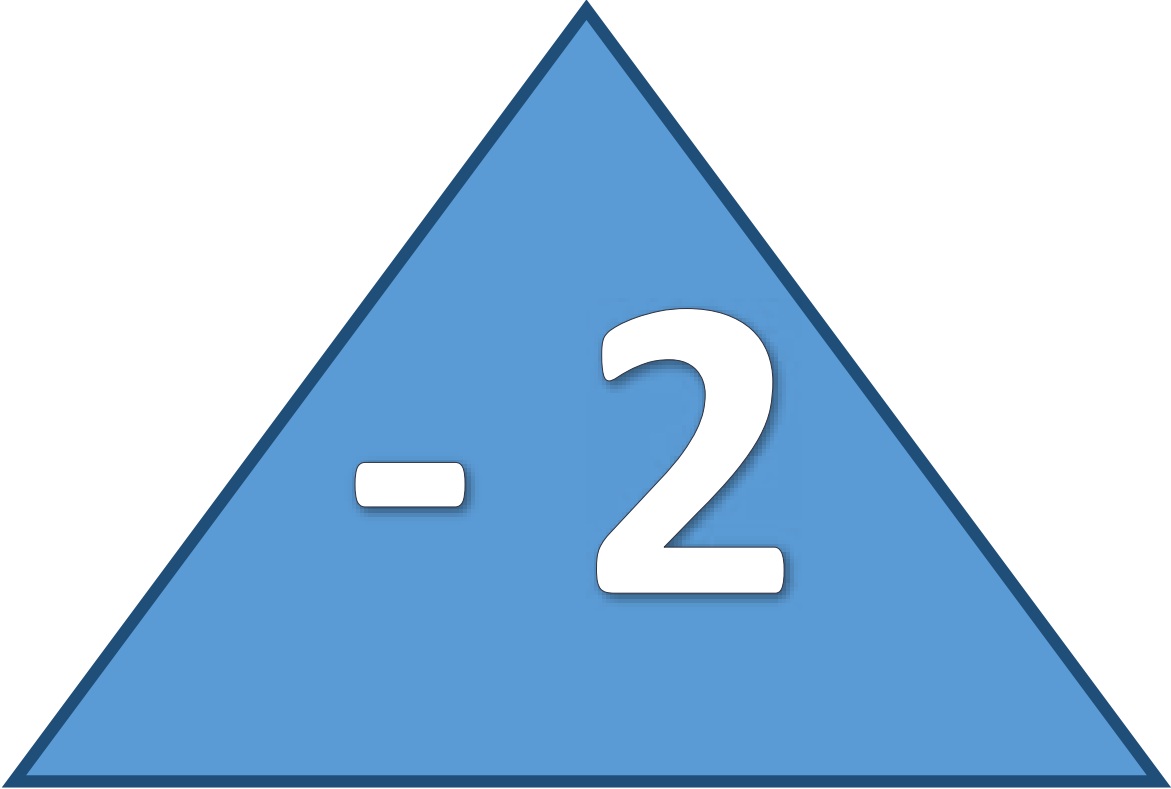
*Урок
№14*



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

Сьогодні
24.09.2024

Обчисли усно


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

Сьогодні
24.09.2024

Обчисли усно

8

+ 4

7

9

Сьогодні
24.09.2024

Обчисли усно

8

9

+ 3

- 4

7

10

Сьогодні
24.09.2024

Обчисли усно

8

7

+ 4

- 3

9

6

Сьогодні
24.09.2024

Каліграфічна хвилинка

24 вересня
Класна робота



Запиши числа
третього десятка

Сьогодні
24.09.2024

Каліграфічна хвилинка

24 вересня
Класна робота



21 22 23 24 25 26 27 28
29 30

Сьогодні
24.09.2024

Постав у клітинку будь-яке число



5

+

4

Сьогодні
24.09.2024

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
24.09.2024

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
24.09.2024

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
24.09.2024

Як називають такі вирази?

$$5 + a$$

Вирази зі змінною

Сьогодні
24.09.2024

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
24.09.2024

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



Сьогодні
24.09.2024

Знайди суму



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



Якщо $a = 2$, то

Якщо $a = 3$, то

Якщо $a = 4$, то

Сьогодні
24.09.2024

Запиши вирази

Вирази 3

$$9 + a$$

$$\text{Якщо } a = 2, \text{ то } 9 + a = 9 + 2 = 11$$

$$\text{Якщо } a = 3, \text{ то } 9 + a = 9 + 3 = 12$$

$$\text{Якщо } a = 4, \text{ то } 9 + a = 9 + 4 = 13$$



Сьогодні
24.09.2024

Знайди різницю



$a - 4$, якщо $a = 12$, $a = 13$



Якщо $a = 12$, то

Якщо $a = 13$, то

Сьогодні
24.09.2024

Запиши вирази

$$a - 4$$

$$\text{Якщо } a = 12, \text{ то } a - 4 = 12 - 4 = 8$$

$$\text{Якщо } a = 13, \text{ то } a - 4 = 13 - 4 = 9$$



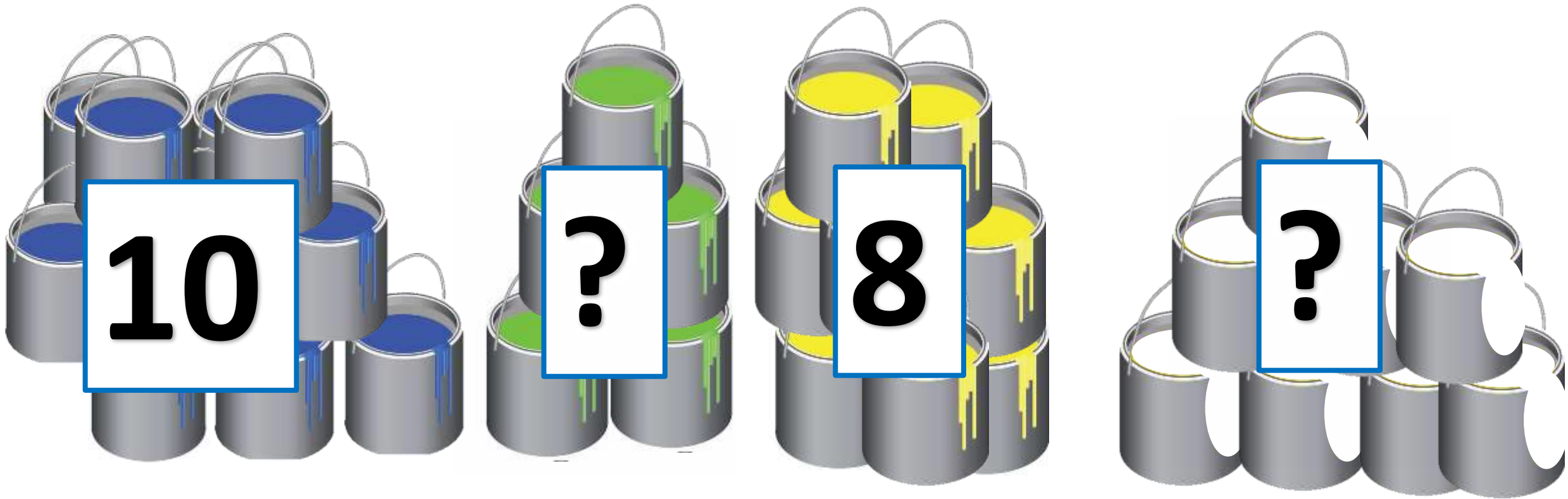
Сьогодні
24.09.2024

Фізкультхвилинка



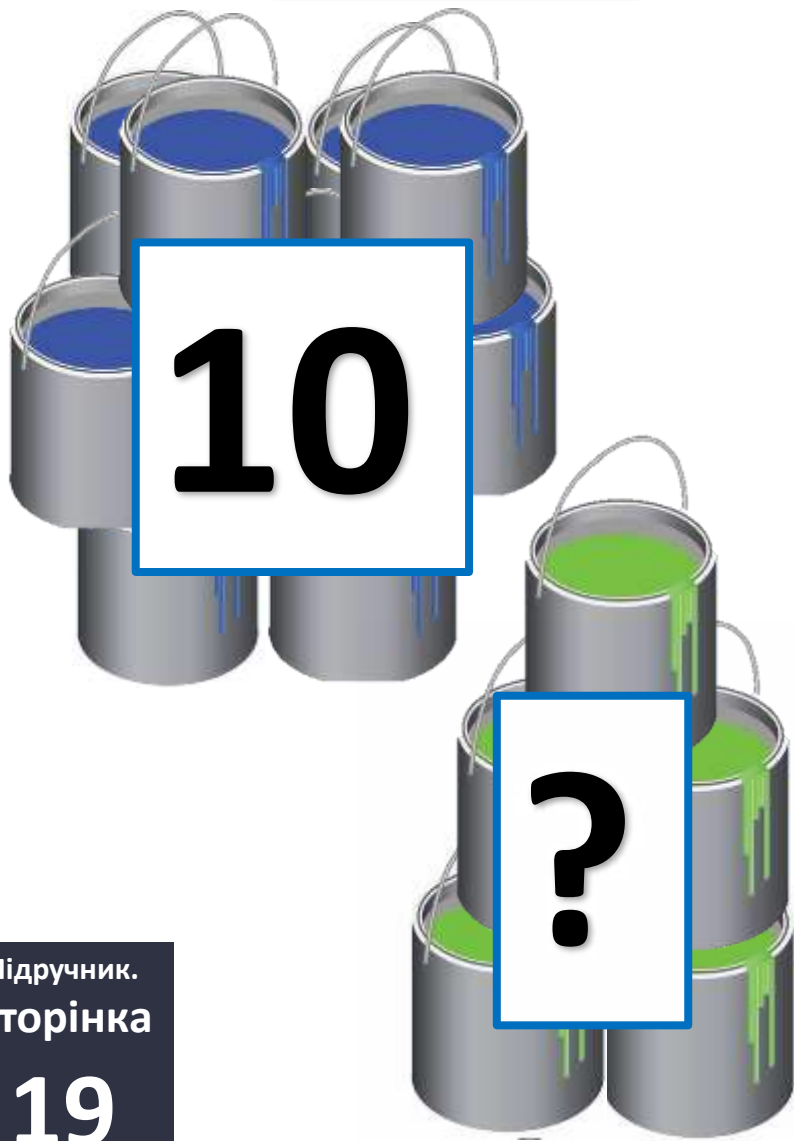
Сьогодні
24.09.2024

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



Сьогодні
24.09.2024

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



Синьої – 10 кг

Зеленої - ?, на 5 кг менше

?

Сьогодні
24.09.2024

План



10



?

1. Скільки кг **зеленої** фарби?

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

Сьогодні
24.09.2024

Задача 5

1) $10 - 5 = 5$ (кг) - зеленої.

2) $10 + 5 = 15$ (кг)

Відповідь: 15 кг синьої і зеленої фарби разом.



Сьогодні
24.09.2024

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби

Жовтої

Білої

8 кг

4 кг

?

?



Сьогодні
24.09.2024

План

1. Скільки кг білої фарби?

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

8

?

Сьогодні
24.09.2024

Задача 5

1) $8 + 4 = 12$ (кл) - білої;

2) $8 + 12 = 20$ (кл)

Відповідь: 20 кл жовтої і білої фарби разом.



Сьогодні
24.09.2024

Домашні тренувальні вправи



Опрацювати на сторінці 19
Завдання 7,
Задачу 8.

Роботи надсилай у Нитан



Сьогодні
24.09.2024

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

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

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

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

*На уроці мені
сподобалось.*

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

*На уроці мені
не сподобалось.*



Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/rozrobki-urokiv-matematiki-dlya-2-klasu-za-lishenko-g-p>