

Дата: 26.09.2022

Математика

2-А

Вчитель: Юшко А.А

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.


Опорний конспект уроку

1. Організація класу

Слайд 1 - 2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

Сьогодні
23.09.2022

Організація класу



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

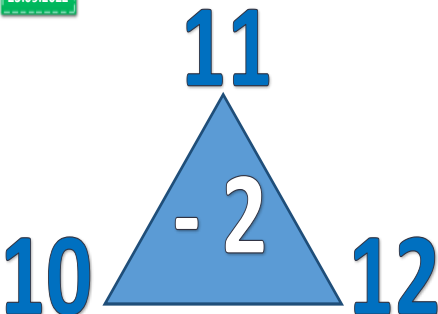
2. Актуалізація опорних знань

Демонстрація навчальної презентації.

Слайд 3-6. Усне опитування.

Сьогодні
23.09.2022

Обчисли усно

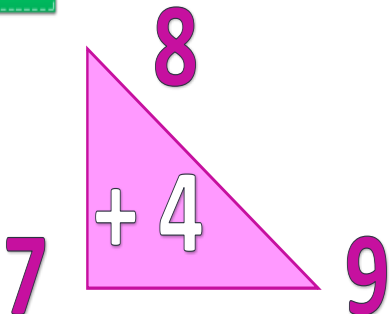


Підручник
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

Сьогодні
23.09.2022

Обчисли усно



Підручник
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

Сьогодні
23.09.2022

Обчисли усно

8

9

7

10

+ 3

- 4

Поручення
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

Сьогодні
23.09.2022

Обчисли усно

8

7

9

6

+ 4

- 3

Поручення
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

3. Мотивація навчальної діяльності

Слайд 7 - 8. Каліграфічна хвилинка.

Сьогодні
23.09.2022

Каліграфічна хвилинка

вересня

Класна робота

Запиши числа

третього десятка

Поручення
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

Сьогодні
23.09.2022

Каліграфічна хвилинка

вересня

Класна робота

21 22 23 24 25 26 27 28

29 30

Поручення
Завдання
1

Підручник
Сторінка
18

Слайд 9. Рухлива вправа.


4. Вивчення нового матеріалу

Демонстрація навчальної презентації.

Слайд 10 - 17. Вирази зі змінною.

Сьогодні 23.09.2022

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 23.09.2022

Що можна сказати про другий доданок?




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



2-й доданок
в усіх виразах
різний, тобто
змінюється

Сьогодні 23.09.2022

Запам'ятай



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

| | |
|--|--|
| <p>Сьогодні 23.09.2022</p> <p>Отримаємо вираз</p>  $5 + a$ <p>До п'яти додати <i>a</i></p> | <p>Сьогодні 23.09.2022</p> <p>На що вказує буква <i>a</i>?</p>  <p>Літера <i>a</i> вказує на те, що другим доданком може бути будь-яке число</p> <p><i>a</i> = 1, 2, 3, 4</p> |
|--|--|

Сьогодні 23.09.2022

Як називають такі вирази?

$5 + a$

Вирази зі змінною

Сьогодні 23.09.2022

Вирази зі змінною обчислюють так

$5 + a$, якщо $a = 1, 2, 3$

Якщо $a = 1$, то $5 + a = 5 + 1 = 6$

Якщо $a = 2$, то $5 + a = 5 + 2 = 7$

Якщо $a = 3$, то $5 + a = 5 + 3 = 8$

Слайд 18 - 20. Знайди суму.

Сьогодні 23.09.2022

Знайди суму

$9 + a$, якщо $a = 2, a = 3, a = 4$

Якщо $a = 2$, то

Якщо $a = 3$, то

Якщо $a = 4$, то

Сьогодні 23.09.2022

Запиши вирази

Вирази 3

Якщо $a = 2$, то $9 + a = 9 + 2 = 11$

Якщо $a = 3$, то $9 + a = 9 + 3 = 12$

Якщо $a = 4$, то $9 + a = 9 + 4 = 13$

✓

Слайд 21 - 22. Знайди різницю.

Сьогодні 23.09.2022

Знайди різницю

$a - 4$, якщо $a = 12, a = 13$

Якщо $a = 12$, то

Якщо $a = 13$, то

Сьогодні 23.09.2022

Запиши вирази

Вирази 4

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

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

✓

Слайд 23. Фізкультхвилинка. <https://youtu.be/t7FLa2FF2AI>

5. Закріплення вивченого

Слайд 24 – 30. За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби.

Сьогодні 23.09.2022

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби


Сьогодні 23.09.2022

За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби


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

Сьогодні
23.09.2022

План



10



?

Підручник, задача
5

Підручник, сторінка
19

1. Скільки кг **зеленої** фарби?

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

Сьогодні
23.09.2022

Розв'язання

Задача 5

$10 - 5 = 5(\text{кг})$ - зеленої;

$10 + 5 = 15(\text{кг})$

Відповідь: 15 кг синьої і зеленої разом.


Підручник, задача
5

Підручник, сторінка
19




Сьогодні
23.09.2022


За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби



8 кг



4 кг



?

Підручник, задача
5

Підручник, сторінка
19

1. Скільки кг **білої** фарби?

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

Сьогодні
23.09.2022

Розв'язання

Задача 5

$8 + 4 = 12(\text{кг})$ - білої;

$8 + 12 = 20(\text{кг})$

Відповідь: 20 кг жовтої і білої разом.

Підручник, задача
5

Підручник, сторінка
19




6. Підсумок

Бесіда

Слайд 31. Домашнє завдання

Сьогодні
23.09.2022

Домашні тренувальні вправи.



Опрацювати завдання 7, задачу 8 на сторінці 19

7. Рефлексія

Слайд 32 – 33.



Зробіть фото роботи (с.19 №7, №8) та надішліть на освітню платформу Human або ел. пошту allayushko123@gmail.com