

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.

Презентація.

<https://docs.google.com/presentation/d/1jJLBwSPzo7FLRcQxMvilAkLsR1YpvTAdi3vt4TJMWVY/edit?usp=sharing>

Опорний конспект уроку для учнів

1. Організація початку уроку

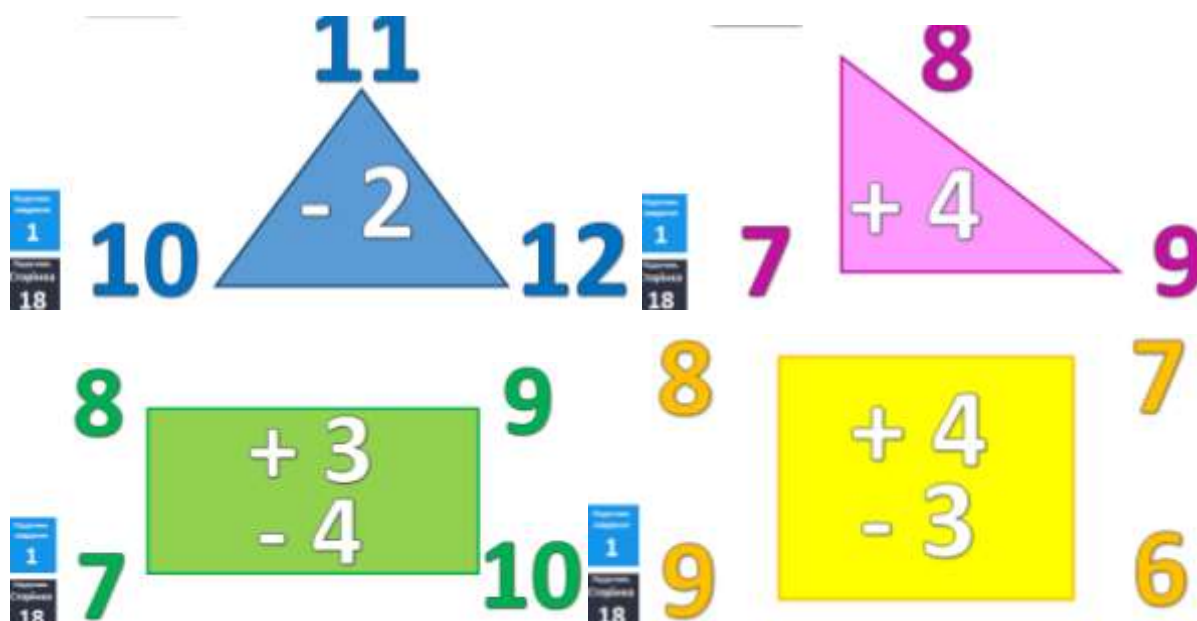
Слайд 2. Емоційне налаштування.



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

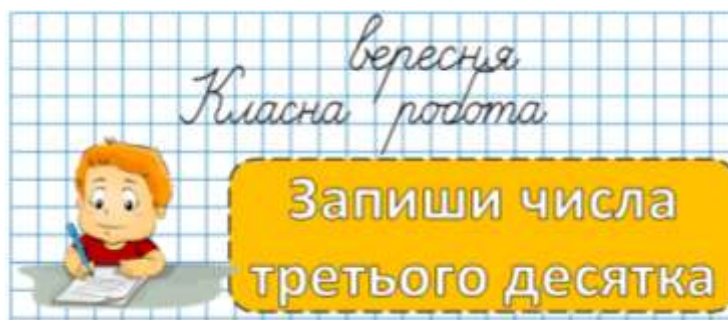
2. Актуалізація опорних знань

Слайд 3-6. Усне опитування.



3. Мотивація навчальної діяльності

Слайд 7 - 8. Каліграфічна хвилинка.



Слайд 9. Рухлива вправа.

4. Вивчення нового матеріалу

Слайд 10 - 17. Вирази зі змінною.

Спільний 1-й доданок

2-й доданок в усіх виразах різний, тобто змінюється


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

До п'яти додати a

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

$a = 1, 2, 3, 4$

Вирази зі змінною




$5 + a$, 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.




$9 + a$, 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 $9 + a = 9 + 4 = 13$




Слайд 21 - 22. 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 $a - 4 = 13 - 4 = 9$



Слайд 23. Фізкультхвилинка.

5. Закріплення вивченого

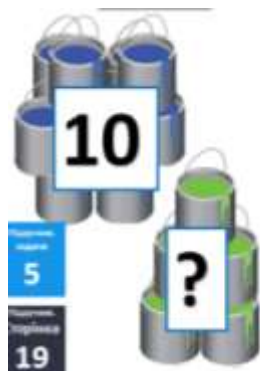
Слайд 24 – 30. За малюнком та коротким записом склади задачу про масу фарби.



Синьої – 10 кг

Зеленої – ?, на 5 кг менше

?



1. Скільки кг **зеленої** фарби?

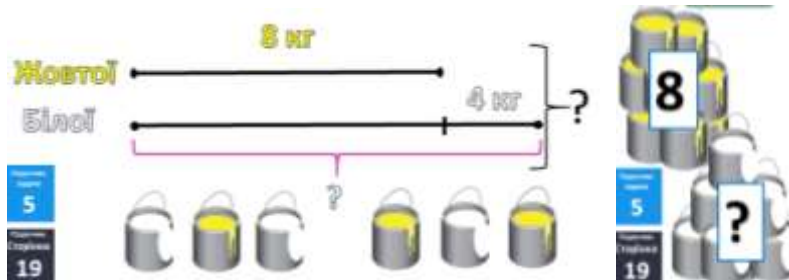
2. Скільки кг **зеленої** і **синьої** фарби разом?

Задача 5

1) $10 - 5 = 5$ (кг) - зеленої;

2) $10 + 5 = 15$ (кг)

Відповідь: 15 кг синьої і зеленої разом.



1. Скільки кг **білої** фарби?

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

Задача 5

1) $8 + 4 = 12$ (кг) - білої;

2) $8 + 12 = 20$ (кг)

Відповідь: 20 кг жовтої і білої разом.

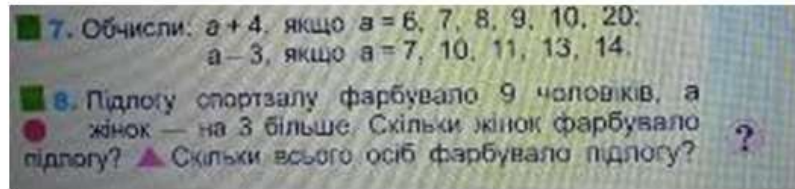
6. Підсумок

Бесіда

Слайд 31. Щоденні 3. Математика самотійно. Домашні тренувальні завдання



Опрацювати
завдання 7,
задачу 8
на сторінці 19



7. Рефлексія

Слайд 32.



Зробіть фото роботи та надішліть на освітню платформу Нитан або ел. пошту starikovanatasha1970@gmail.com

Бажаю успіхів у навчанні!

Пам'ятай: шлях долає, той хто рухається.