

Урок №10. Складання рівнянь і виразів за схемами, складання і розв'язування задач за короткими записами.

Мета: актуалізувати знання учнів і вміння учнів відносно рівнянь і виразів за схемами, складання і розв'язування задач за короткими записами; розвивати логічне мислення учнів шляхом формування прийомів розумових дій; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

Обладнання: мультимедійний комплект. **Організація**

Хід уроку

1. класу.

Слайд 1-2. Створення позитивного психологічного клімату класу.

Любі діти, добрий день!

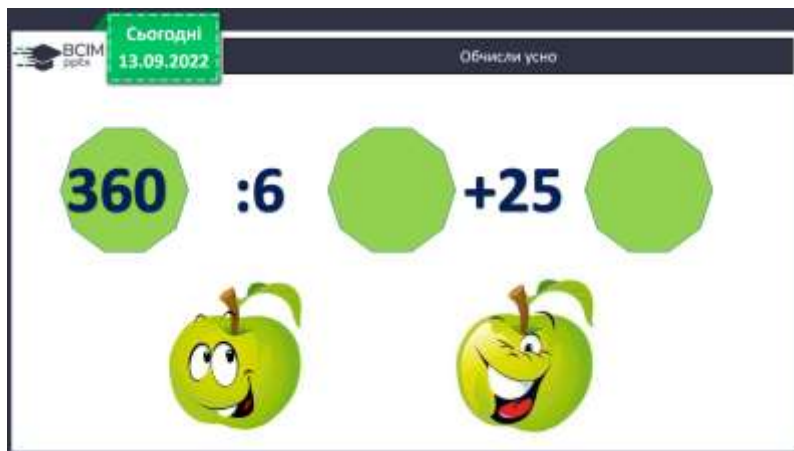
Сил, натхнення на весь день!

А ще праці і старання!

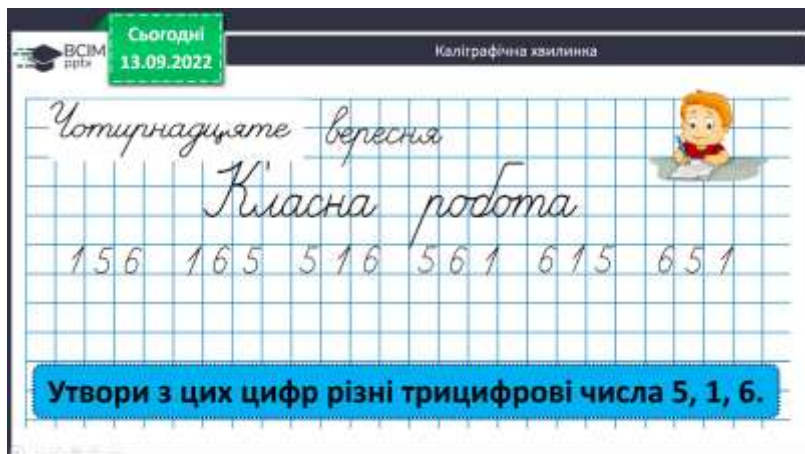
Тож вперед - всі до навчання!

2. Актуалізація опорних знань.

Слайд 3. Усний рахунок.



Слайд 4. Каліграфічна хвилинка.



Слайд 5. Рухлива вправа.

<https://www.youtube.com/watch?v=ach2CASBa0g>

Слайд 6. Робота з підручником с.19.

3. Мотивація навчальної діяльності.

4. Вивчення нового матеріалу.

Слайд 7. Знайди.

Сьогодні 13.09.2022 Знайди:

$\frac{1}{3}$ суми чисел 120 і 60 і $\frac{1}{4}$ різниці цих чисел.

$(120+60):3=60$
 $(120-60):4=15$

Підручник
111
Підручник
Сторінка
19




Слайд 8. Розв'яжи задачу.

Сьогодні 13.09.2022 Розв'яжи задачу

Дівчинка купила книжку за 24 грн і витратила $\frac{1}{4}$ своїх грошей. Скільки грошей було в дівчинки?

$24 \cdot 4 = 96(\text{грн})$
Відповідь: у дівчинки було 96 грн.

Підручник
112
Підручник
Сторінка
19



Слайд 9-10. Розв'яжи задачу.


Сьогодні 13.09.2022 Розв'яжи задачу

Хлопчик зібрав 16 білих грибів, що становило п'яту частину всіх зібраних грибів. На скільки менше білих грибів, ніж інших грибів, зібрав хлопчик?

1) $16 \cdot 5 = 80(\text{гр.})$ зібрали всього;
2) $80 - 16 = 64(\text{гр.})$ інші;
3) $64 - 16 = 48(\text{гр.})$

Зміни запитання, щоб розв'язанням був вираз $(16 \cdot 5 - 16):16$

Підручник
113
Підручник
Сторінка
19



Слайд 11. Склади за схемами рівняння.

Сьогодні 13.09.2022

Склади за схемами рівняння та розв'яжи їх.

$$x \cdot 10 = 230 + 120$$

$$x \cdot 10 = 350$$

$$x = 350 : 10$$

$$x = 35$$

$$35 \cdot 10 = 230 + 120$$

$$350 = 350$$

$$20 \cdot x + 40 = 120$$

$$20 \cdot x = 120 - 40$$

$$20 \cdot x = 80$$

$$x = 80 : 20$$

$$x = 4$$

$$20 \cdot 4 + 40 = 120$$

$$120 = 120$$

Рідручник номер 114
Рідручник сторінка 20

Слайд 12. Склади задачі.

Сьогодні 13.09.2022

Склади задачі за короткими записами. Порівняй короткі записи задач.

1) I - 40
II - 30
III - 10

2) I - 40
II - на 10 менш
III - $\frac{1}{3}$ від II

1) $40 - 10 = 30$ (яб.) з першого дерева;
2) $30 : 3 = 10$ (яб.) з другого дерева;
3) $40 + 30 + 10 = 80$ (яб.)
Відповідь: 80 яблук разом.

Рідручник номер 115
Рідручник сторінка 20

Слайд 13. Обчисли.

$$185 - 25 \cdot 5 =$$

$$(1000 - 640) : 6 =$$

$$32 \cdot 3 + 420 : 7 =$$

Слайд 14. Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=t7FLa2FF2AI>

5. Закріплення вивченого. Слайд 15-16. Розв'яжи рівняння.

Сьогодні 13.09.2022

Розв'яжи рівняння

$$x : 3 = 28$$

$$x = 28 \cdot 3$$

$$x = 84$$

$$84 : 3 = 28$$

$$28 = 28$$

$$30 + x = 58$$

$$x = 58 - 30$$

$$x = 28$$

$$30 + 28 = 58$$

$$58 = 58$$

$$x - 30 = 28$$

$$y = 30 + 28$$

$$y = 58$$

$$58 - 30 = 28$$

$$28 = 28$$

Рідручник номер 117
Рідручник сторінка 20

Слайд 17. За схемами склади вираз.

Сьогодні 13.09.2022

За схемами склади вирази. Знайди їх значення, якщо $a=12$, $b=7$, $c=40$

$\begin{array}{c} 12 + 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 19 + 40 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 59 \end{array}$	$\begin{array}{c} 12 - 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 40 : 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{c} 12 - 7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 40 - 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 35 \end{array}$
$(12+7)+40=59$	$40:(12-7)=8$	$40-(12-7)=35$

114
Підручник
Сторінка
20

Слайд 18. Накресли.

Сьогодні 13.09.2022

Накресли

Побудуй відрізок АВ завдовжки 6 см і постав точку М так, щоб довжина відрізка МВ становила $\frac{1}{3}$ довжини відрізка АВ.

$6 : 3 = 2 \text{ см}$

119
Підручник
Сторінка
20

6. Підсумок .Бесіда

Слайд 19. Домашні тренувальні вправи.

На сторінці підручника 20 опрацювати № 120, 121

Короткий запис у щоденник

С.20, № 120, 121

Роботи надсилайте на Нитан .

7. Рефлексія.

Слайд 20. Рефлексія.

Сьогодні 13.09.2022

Рефлексія «Загадкові листи»

Обери лист, який ти хочеш відкрити
(можливо відповісти: «Так», «Ні», «Можливо»)

Сьогодні на уроці я навчився/навчилася...	На уроці я запам'ятав/запам'ятала...	Найкраще мені вдалося...
Найбільше мені сподобалося...	Урок завершує з настроєм...	Труднощі виникли...

