

Дата: 13.10.22

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Розв'язування задач з дробами та буквеними даними. Розв'язування рівняння на 2 дії. Побудова квадрату.

Мета: актуалізувати знання учнів відносно розв'язування задач з дробами; розвивати вміння розв'язувати рівняння; розвивати логічне мислення; виховувати доброзичливість, уважність, самостійність, інтерес до математики; створити мотивацію до подальшого вивчення предмета.

### Хід уроку

*Користуйтеся презентацією під час опрацювання даної теми уроку*

*В презентації за слайдом ви можете перевірити правильність виконання завдань.*

#### 1. Організаційний момент.

*Приготуйте, будь ласка, все, що потрібно для уроку: підручник, зошит, ручку, олівці, лінійку, чернетку.*

*Старанно працюйте. Не забувайте робити хвилинки відпочинку та релаксації під час уроку.*

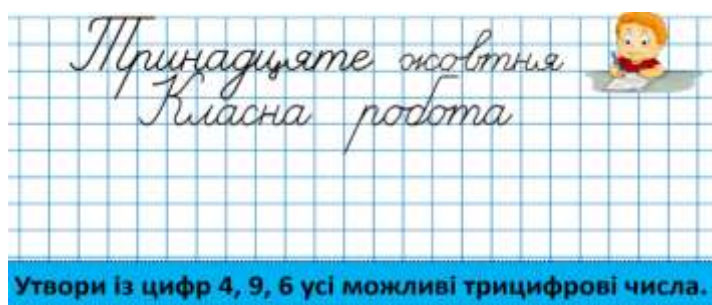
#### 2. Актуалізація опорних знань.

##### 1) Усний рахунок .



Продовжіть усний рахунок за №312.

##### 2) Каліграфічна хвилинка.



#### 3. Повідомлення теми уроку.

*- Сьогодні на уроці ми повторимо та закріпимо наші знання. Будемо розв'язувати задачі з дробами та буквеними даними, рівняння на 2 дії, будуватимемо квадрат.*

#### 4. Розвиток математичних знань і вмінь учнів.

Робота з підручником.

1) № 331 Знайди.

$$\frac{2}{3} \text{ від } 69$$

$$\frac{3}{4} \text{ від } 72$$

$$\frac{4}{5} \text{ від } 65$$

$$\frac{2}{5} a = 10$$

$$\frac{3}{4} a = 12$$

$$\frac{2}{3} a = 18$$

$$\frac{6}{7} \text{ від } 63$$



2) №313 Розв'яжи задачу.

Борошно -  $a$  кг  
Вода - ? л,  $\frac{7}{10}$  маси борошна  
Сіль - ? кг,  $\frac{1}{40}$  маси борошна  
Маса тіста - ? кг

Розв'яжи задачу, якщо  $a = 40$  кг.

Міркування:

- 1) Скільки беруть води?
- 2) Скільки візьмуть солі?
- 3) Якою буде маса тіста?

3) №314 Розв'яжи задачу.

Всього - ? ц  
Житнє борошно - 6 ц, що становить  $\frac{3}{8}$  маси всього  
Пшеничне борошно - ? ц, решта ) на ? ц більше

Міркування:

- 1) Скільки борошна привезли всього?
- 2) Скільки привезли пшеничного борошна?
- 3) На скільки пшеничного борошна привезли більше?

4) №318 Обчисли. Дії виконуй в стовпчик.

$$615 : 3 - 428 : 4$$

$$813 : 3 + 966 : 21$$

$$\begin{array}{r} 615 \overline{) 3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 813 \overline{) 3} \end{array}$$

5) Фізкультхвилинка:

<https://www.youtube.com/watch?v=dOnDFDJA9D4>

**6) № 317 Накресли квадрат.**

Побудуй квадрат, периметр якого дорівнює периметру прямокутника із шириною 2 см, що у 2 рази менше довжини.

**Міркування:**

- 1) Знайди довжину прямокутника.
- 2) Знайди його периметр.
- 3) Знайди довжину сторони квадрата.
- 4) Побудуй квадрат.

**7) № 316 Розв'яжи рівняння.**

$$a \cdot 7 - 423 = 354 \qquad b : 23 + 278 = 324$$

**5. Підсумок.**

**1) Вправа «Інтерв'ю»**



**2) Домашнє завдання.**

Задача № 320, завдання № 321.

Задача 320

5 кг макулатури – 125 зошитів

1 кг макулатури - ? зошитів

? кг макулатури – 25 зошитів

**Міркування:**

- 1) Скільки зошитів можна отримати з 1 кг макулатури?
- 2) Скільки потрібно макулатури для виготовлення 25 зошитів?

**Роботи надсилайте на Human або на ел. пошту [lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)**