

13.10 Математика

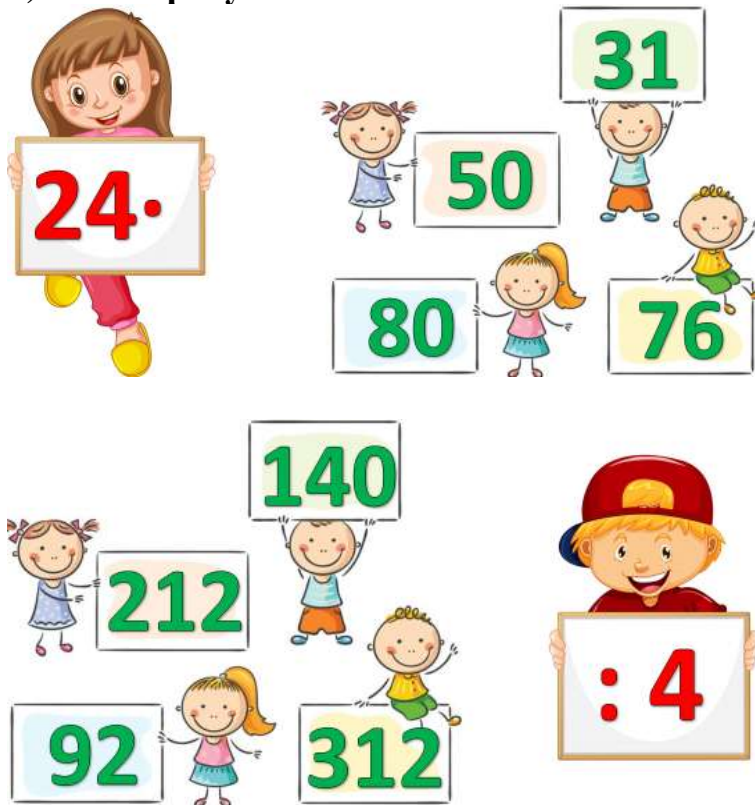
Тема: Розв'язування задач з дробами та буквеними даними. Розв'язування рівняння на 2 дії. Побудова квадрату.

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

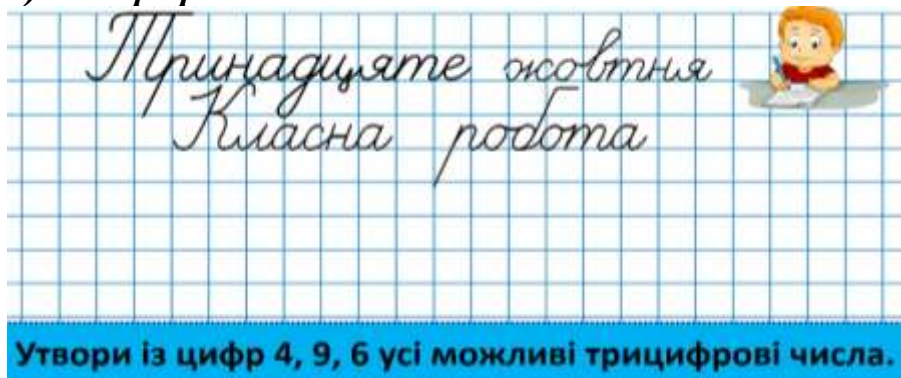
Актуалізація опорних знань.

1) Усний рахунок .



Продовжіть усний рахунок за №312.

2) Каліграфічна хвилинка.



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.

Розвиток математичних знань і вмінь учнів.
Робота за підручником (с.54)

1) Завдання 311 (письмово)

Знайди.

$$\frac{2}{3} \text{ від } 69$$

$$\frac{3}{4} \text{ від } 72$$

$$\frac{4}{5} \text{ від } 65$$

$$\frac{6}{7} \text{ від } 63$$



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

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

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

2) Задача 313 (письмово)

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) Задача 314 (письмово)

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) Приклади 318 (письмово)

Обчисли. Дії виконуй в стовпчик.

$$615 : 3 - 428 : 4$$

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

$$813 : 3 + 966 : 21$$

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

5) Фізкультхвилинка:

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

6) Завдання 317 (письмово)

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) Рівняння 316 (письмово)

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

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