

04.05.2022

5 клас

Математика

Тема: Узагальнення і систематизація знань з теми «Відсотки. Середнє арифметичне.»

Мета: узагальнити і систематизувати знання з теми, тренувати вміння розв'язувати задачі на відсотки та знаходження середнього арифметичного

Хід уроку

1. Обчислити значення виразу:

$$3,5:700 + 0,6 \cdot 10 + 350:1000 = 6,355$$

$$1) 3,5:700=0,005$$

$$2) 0,6 \cdot 10=6$$

$$3) 350:1000=0,35$$

$$4) 6+0,005=6,005$$

$$5) 6,005+0,35=6,355$$

2. Розв'язати задачі:

Задача 1

Василько спіймав 10 карасів. П'ять карасів важило по 0,3 кг, два карасі по 0,7 і три карасі по 0,95 кг. Яка середня маса карася? Результат округлити до сотих.

Розв'язання:

$$1) 5 \cdot 0,3 + 2 \cdot 0,7 + 3 \cdot 0,95 = 5,75(\text{кг}) - \text{маса всіх карасів}$$

$$2) 5,75:10=0,575(\text{кг}) - \text{середня маса карасів}$$

$$0,575 \sim 0,58$$

Відповідь: 0,58 кг

Задача 2

Вершкове морозиво містить 14% цукру. На виготовлення морозива витратили 28 кг цукру. Яка маса морозива?

Розв'язання:

$28 : 0,14 = 2800 : 14 = 200$ (кг) – маса морозива

Відповідь: 200 кг

Задача 3

До їдальні завезли 150 кг овочів. Капуста становила 48% усіх овочів, морква – 24%, а картопля – решту.

Скільки кілограмів картоплі завезли до їдальні?

Розв'язання:

- 1) $100\% - (48\% + 24\%) = 100\% - 72\% = 28\%$ - решта, тобто кількість картоплі у відсотках;
- 2) $150 \cdot 0,28 = 42$ (кг) – картоплі.

Відповідь: 42 кг картоплі завезли до їдальні.

3. Знайти середнє арифметичне чисел

25,6; 29,1; 14,4; 12,9.

$(25,6 + 29,1 + 14,4 + 12,9) : 4 = 20,5$

Домашнє завдання:

Повторити §42-44

Виконати №1691, №1696

Підготуватись до контрольної роботи

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com