

Дата: 08.09.2022

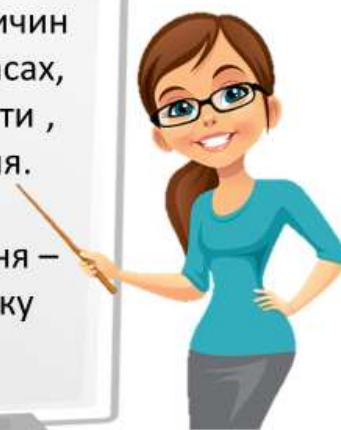
Клас: 5-А

Урок № 5. Величини: довжина, маса, місткість, час. Дії з величинами.

Мета: навчити учнів виконувати дії з величинами, працювати з одиницями вимірювання, формувати вміння вимірювати довжини відрізків, працювати з величинами; розвивати в дітей математичне мовлення; виховувати поважне ставлення до оточуючих; уміння вчитися; розвивати вміння виконувати розумові операції й практичні дії; розвивати пізнавальний інтерес.

З поняттям одиниці вимірювання величин ви вже знайомилися в початкових класах, тому завдання нашого уроку повторити, узагальнити і розширити свої знання.

Закріпити вміння правильно використовувати одиниці вимірювання – це один із ключових моментів зв'язку навчання математики з життям.



Співвідношення одиниць вимірювання:

Одиниці вимірювання довжини: сантиметр, дециметр, метр, кілометр.

1 см – десять міліметрів.

1 м – десять сантиметрів.

Основною одиницею довжини є метр. Інші одиниці довжини пов'язані з метром так:

1 м = 10 дм = 100 см = 1000 мм.

1 км = 1000 м

Префікси зменшення: деци – у 10 разів менше від метра; санти – у 100 разів менше від метра; мілі – у 1000 разів менше від метра.

Префікси збільшення: кіло – у 1000 разів більше за метр.



Співвідношення одиниць вимірювання:



Одиниці вимірювання маси: грам, кілограм та центнер.

Масу предметів, легших за 1 кг, вимірюють у грамах.

1 кг – тисяча грамів

Основною одиницею вимірювання маси є кілограм.

Інші одиниці маси пов'язані з кілограмом так:

1 кг = 1000 г 1 ц = 100 кг 1 т = 1000 кг

Одиниця вимірювання місткості: літр.

В подальшому ознайомимося й з іншими одиницями вимірювання місткості.



Співвідношення одиниць вимірювання:

Одиниці вимірювання часу:

хвилина, година, доба, тиждень,
місяць, рік, століття.

1 год = 60 хв

1 доба = 24 год

1 тиж. = 7 діб

1 ст. = 100 р.

Проміжки часу, менші за хвилину,
вимірюють у секундах.

1 хв = 60 с



Запиши в зошит розв'язування завдань

Восьме вересня

Класна робота

Робота з підручником

Завдання № 55

Заповніть пропуски:



- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1) 5 см 3 мм = ... мм; | 2) 2 м 3 см = ... см; |
| 3) 4 км 12 м = ... м; | 4) 1 кг 215 г = ... г; |
| 5) 7 ц 18 кг = ... кг; | 6) 9 т 37 кг = ... кг; |
| 7) 2 хв 10 с = ... с; | 8) 2 год 3 хв = ... хв. |

Відповідь:

- | | |
|------------|-------------|
| 1) 53 мм; | 2) 203 см; |
| 3) 4012 м; | 4) 1215 г; |
| 5) 718 кг; | 6) 9037 кг; |
| 7) 130 с; | 8) 123 хв. |



Підручник.
Сторінка

11

Робота з підручником

Завдання № 57

Ускладнюємо завдання:



- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1) 49 мм = ... см ... мм; | 2) 205 см = ... м ... см; |
| 3) 2017 м = ... км ... м; | 4) 1113 г = ... кг ... г; |
| 5) 809 кг = ... ц ... кг; | 6) 5917 кг = ... т ... кг; |
| 7) 605 с = ... хв ... с; | 8) 219 хв = ... год ... хв. |

Відповідь:

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1) 4 см 9 мм; | 2) 2 м 5 см; |
| 3) 2 км 17 м; | 4) 1 кг 113 г; |
| 5) 8 ц 9 кг; | 6) 5 т 917 кг; |
| 7) 10 хв 5 с; | 8) 3 год 39 хв. |



Підручник.
Сторінка

11

Задача

Маса мішка з картоплею становить 50 кг.

- 1) Знайди масу 6 таких мішків у центнерах.
- 2) Скільки потрібно мішків, щоб їх загальна маса була 1 т?



Розв'язання:

- | | |
|---|----------------------|
| 1) $50 \times 6 = 300$ (кг); $300 : 100 = 3$ (ц) | Відповідь: 3 ц |
| 2) $1 \text{ т} = 1000$ (кг); $1000 : 50 = 20$ (міш.) | Відповідь: 20 мішків |

Домашнє завдання:

№56 (1,3,5), №58, 64

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у навчанні!!!

56. Заповни пропуски:

1) 2 дм 7 см = ... см;

3) 7 км 5 м = ... м;

5) 5 ц 83 кг = ... кг;

58. Заповни пропуски:

1) 23 см = ... дм ... см;

3) 5008 м = ... км ... м;

5) 219 кг = ... ц ... кг;

7) 813 с = ... хв ... с;

2) 817 см = ... м ... см;

4) 5095 г = ... кг ... г;

6) 7195 кг = ... т ... кг;

8) 189 хв = ... год ... хв.

64. Порівняй:

1) 7 дм 2 см і 71 см;

3) 7 кг 112 г і 7121 г;

5) 3 год 10 хв і 200 хв;

2) 4 км 35 м і 4350 м;

4) 4 ц 2 кг і 402 кг;

6) 120 с і 2 хв 5 с.