

**ТЕМА. ВИКОРИСТАННЯ СЕРЕДНЬОГО АРИФМЕТИЧНОГО  
ТА СЕРЕДНЬОГО ЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИНИ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ  
ЗАДАЧ ПРАКТИЧНОГО ЗМІСТУ**

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** удосконалити вміння застосовувати поняття середнього арифметичного та середнього значення величини для розв'язування задач практичного змісту.

**Тип уроку:** застосування знань і вмінь.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

**ХІД УРОКУ**

**I. Організаційний етап**

**II. Перевірка домашнього завдання**

**1. Перевірка завдання, заданого за підручником**

**2. Розв'язування задач**

а) Колективне розв'язування задач, аналогічних тим, що були задані додому.

б) Індивідуальні завдання.

- 1) Товарний потяг пробув у дорозі 3 год. За першу годину він проїхав 40,5 км, за другу — 40 км і за третю 39,2 км. Знайдіть середню швидкість потяга.
- 2) Автомобіль за перші 2 год проїхав 98,8 км, а потім за 2,5 год — 130 км. Знайдіть середню швидкість автомобіля.
- 3) Потяг рухався 5 год зі швидкістю 61,4 км/год і 4 год зі швидкістю 60,5 км/год. Знайдіть середню швидкість потяга протягом усього шляху.
- 4) Купили 5 олівців вартістю 1,1 грн за олівець і 7 олівців вартістю 2,3 грн за олівець. Знайдіть середню вартість одного олівця.

### III. Розв'язування задач

#### 1. Завдання за підручником

#### 2. Додаткові завдання

- 1) У таблиці вказано відстань, яку долали автотуристи за кожну з перших 5 годин подорожі:

1	2	3	4	5
65 км	60 км	0 км	70 км	65 км

Знайдіть середню швидкість руху туристів. Чи зможуть вони за 9 годин подолати 500 км, якщо будуть рухатися з такою середньою швидкістю?

- 2) Проїжджаючи перші 500 км, автотуристи фіксували кількість бензину, витраченого на кожні 100 км шляху: 6,9 л, 7 л, 6,8 л, 7,1 л, 7,2 л. Скільки літрів бензину в середньому витрачається на 100 км шляху? Чи вистачить туристам 80 л бензину, щоб подолати 1100 км?
- 3) Родина Іваненків споживає за місяць у середньому 171,5 кіловат електроенергії.

У таблиці наведено кількість кіловат електроенергії, яку спожила родина Петренків протягом року:

Сі- чень	Лю- тий	Бере- вень	Кві- тень	Тра- вень	Чер- вень	Ли- пень	Сер- пень	Вересень	Жов- тень	Лис- топад	Гру- день
303	188	110	117	114	78	82	110	187	190	240	279

Яка з родин споживає в середньому за місяць більше електроенергії?

#### IV. Підбиття підсумків уроку

#### V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:

2. *Додаткове завдання.* 1 кг яловичини коштує на 5 грн дешевше від 1 кг свинини. За 0,8 кг свинини і 1,4 кг яловичини заплатили 96,4 грн. Скільки в середньому коштує 1 кг м'яса?