**ТЕМА УРОКУ 18:** **ЗАДАЧІ З БУКВЕНИМИ ДАНИМИ**

**Мета:** ознайомити із задачами з буквеними даними; формувати вміння складати до задач вирази зі змінними та обчислювати їх при заданих значеннях букви.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Очікувані результати:** *- виконує* усно та письмово обчислення в межах мільйона в навчальних і життєвих ситуаціях [4 МАО 2-4.3-1];*- читає і записує* математичні твердження, використовуючи буквену символіку [4 МАО 2-4.8-2]; *- обчислює* вирази зі змінною (змінними) при заданому її (їх) числовому значенні[4 МАО 2-4.8-3];  *знаходить* значення числового виразу [4 МАО 2-4.3-3]; *- виконує* додавання і віднімання іменованих чисел, множення і ділення на одноцифрове число іменованих чисел, поданих в одиницях вимірювання довжини маси, вартості і часу [4 МАО 3-1.2-9]; *- читає, знаходить, аналізує, порівнює* інформацію, подану в таблицях, графіках, на схемах, діаграмах [4 МАО 5-1.2-1]; *- представляє* дані за допомогою таблиць, схем, стовпчикових та кругових діаграм [4 МАО 5-2.1-1]. | | |
| **Перевіряю себе1:**   * Я можу встановити порядок виконання дій у виразі. * Я вмію знаходити значення виразів зі змінною. * Я вмію складати до задачі вирази зі змінною і розв’язувати її при заданому значенні змінної. * Я вмію складати задачі за малюнками і схемами та розв’язувати їх. * Я вмію читати дані діаграми.   1 для перевірки учнями результатів роботи на уроці | **Ключові/нові слова:**  Задачі з буквеними даними, вирази зі змінною | **Матеріали та обладнання:**   * Підручник, с. 37-38 * Робочий зошит, с. 11, завдання 26 * Презентація до уроку * Інтерактивна дошка/проектор |

|  |  |
| --- | --- |
| **1**  •••2 | **Завдання 1 підручника.** Обчислити значення виразів зі змінною за зразком.  **Завдання 2 підручника.** Розв’язати задачу з коментуванням. |
| **2**  • • | **Завдання 3 підручника**. Доповнити розв’язання задачі.  **Завдання 4 підручника**. Пояснити складання виразу.  Задача А.  а — гроші Валі.  а · 3 — гроші Надійки.  а + а · 3 — гроші обох дівчаток.  Якщо а = 5, то а + а · 3 = 5 + 5 · 3 = 5 + 15 = 20 (грн)  Задача Б.  5 · с — гривень було в Євгена  5 · с – 20 — залишилося грошей у Євгена  Якщо с = 9, то 5 · с – 20 = 5 · 9 – 20 = 45 – 20 = 25 (грн) |
| **3**  • | **Завдання 5.** Скласти вираз до задачі. Дібрати числове значення змінної та виконати обчислення.  Вправа 26 (с. 11) «Робочого зошита з математики» |
| **4**  • • • | **Колективна робота**  Завдання 6 підручника. |
| **5**  • | **Домашнє завдання**  Остання вправа в підручнику на с. 38 |

2• самостійна робота

• • робота в парах

• • • колективна робота­­