

02.09.2022

6 клас

Математика

### Тема: Повторення. Числові та буквені вирази. Рівняння

**Мета:** повторити правила обчислення числових та буквених виразів, закріпити набуті уміння та навички, удосконалити вміння застосовувати математичні знання до розв'язування практичних задач; розвивати прийоми розумової діяльності, пам'яті, відпрацювати уважність, наполегливість, швидкість в розрахунках; виховувати відповідальність, самостійність.

#### Хід уроку

##### 1. Повторення теоретичного матеріалу:



- Рівність, що містить невідоме число, називають рівнянням.
- Невідомі числа називають - змінні (позначають  $x$ ,  $y$ ,  $z$  та ін.)
- Розв'язком або коренем рівняння називають значення невідомого, при якому рівняння перетворюється на правильну числову рівність.

##### 2. Розв'язування вправ:

###### Завдання 1

Знайти значення виразу:

- 1)  $256 - (44 + 192) =$
- 2)  $414 + 142 - 547 =$
- 3)  $(249 - 142) - (62 + 20) =$

###### Завдання 2

Знайти значення виразу  $2x - 3y$ , якщо:

- 1)  $x = 45$ ,  $y = 18$   
 $2 \cdot 45 - 3 \cdot 18 = 36$
- 2)  $x = 15$ ,  $y = 3$   
 $2 \cdot 15 - 3 \cdot 3 = 21$

### Завдання 3

Розв'язати рівняння:

$$(x + 27) - 35 = 62$$

$$x + 27 = 62 + 35$$

$$x + 27 = 97$$

$$x = 97 - 27$$

$$\underline{x = 70}$$

$$36 : (x - 18) = 3$$

$$x - 18 = 36 : 3$$

$$x - 18 = 12$$

$$x = 12 + 18$$

$$\underline{x = 30}$$

### **3. Домашнє завдання:**

Знайти значення виразу:

$$256 : 24 + (412 - 123) : 17 + 12 \cdot 25$$