

Дата: 12.09.2022  
Клас: 5-А

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

**Мета:** узагальнити та систематизувати знання учнів про основні поняття теми; закріпити навички учнів, застосовувати набуті знання під час складання і обчислення значень буквених виразів та розв'язування рівнянь; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.



Знайдіть корінь рівняння:

$$5y + 2y + 7 = 14$$

Відповідь:

$$5y + 2y + 7 = 14$$

$$7y = 14 - 7$$

$$7y = 7$$

$$\underline{y = 1}$$

$$5 \cdot 1 + 2 \cdot 1 + 7 = 14$$



Знайдіть значення виразу:

$$280 : a + 9 \cdot (x - y), \text{ якщо } a=40, x=23, y=18$$

Варіанти відповідей:

- 1) 52;
- 2) 53;
- 3) 45;
- 4) 54.

Відповідь:

$$280 : a + 9 \cdot (x - y)$$

$$280 : 40 + 9 \cdot (23 - 18) = 52$$

Варіант № 1



### Робота з підручником

Завдання №91.

Розв'язи рівняння:

$$x : 42 = 213 + 405$$



$$x : 42 = 213 + 405$$

$$x : 42 = 618$$

$$x = 618 \cdot 42$$

$$\underline{x = 25956}$$

$$25956 : 42 = 213 + 405$$



**Завдання.** У магазин привезли 540 кг огірків, помідорів і картоплі, причому помідорів було вдвічі більше, ніж огірків, а картоплі стільки, скільки помідорів і огірків разом. Скільки кілограмів овочів кожного виду привезли в магазин? Щоб розв'язати задачу, потрібно скласти рівняння.



Нехай огірків завезли  $x$  кг. Тоді помідорів –  $2x$ , а картоплі –  $(x + 2x)$ .

Складемо рівняння: 1)  $x + 2x + x + 2x = 540$

$$6x = 540$$

$$x = 90 \text{ (кг)} - \text{огірків;}$$

$$2) 2 \cdot 90 = 180 \text{ (кг)} - \text{помідорів;}$$

$$3) 90 + 2 \cdot 90 = 270 \text{ (кг)} - \text{картоплі.}$$

### Домашнє завдання:

№88,90

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)

Бажаю успіхів у навчанні!!!

**88.** Запиши вираз та знайди його значення: від добутку чисел 307 і 48 відняти частку чисел 14 007 і 69.

**90.** Остап з Орисею наліпили  $n$  вареників з капустою, а з м'ясом — на 12 вареників більше.

1) Склади вираз для обчислення кількості вареників з м'ясом.

2) Склади вираз для обчислення загальної кількості вареників, яку наліпили діти.

3) Обчисли значення цих виразів, якщо  $n = 17$ .