

## Тренувальні вправи № 4

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОНАННЯ:

- ❖ Спочатку переглянь усі завдання
- ❖ Відміть ті, що можеш зробити одразу.
- ❖ Почни з того, як тобі зручно – або зі складних, або з легких завдань.
  - ✓ ПАМ'ЯТАЙ! Ми усі різні і починаємо працювати по-різному!
- ❖ Виконавши всі завдання, подивись у відповіді (файл [ПЕРЕВІР СЕБЕ](#)).  
Перевір, чи збігаються вони з твоїми.
- ❖ Якщо ні, то спробуй розв'язати ще раз, заглядаючи у зразок (навпроти кожної вправи написано номер відповідного завдання у ПРЕЗЕНТАЦІЇ або у [КОНСПЕКТІ](#))
- ❖ Якщо відповідь знову відрізняється – перейди за посиланням на розв'язки та звір їх зі своїми.
- ❖ Підкресли помилки та розв'яжи завдання ще раз.
  - ✓ ПАМ'ЯТАЙ! Незважаючи на дедлайни – не поспішай!

**Я завжди буду рада бачити тебе на консультаціях –  
розберемося**

1.  Виразить одну змінну через іншу:

- a)  $3x - y = 8$
- b)  $12x - 5y = 11$
- c)  $0,5x - 0,3y = 1,5$
- d)  $\frac{3}{5}x + \frac{1}{2}y = \frac{2}{5}$

Див. Конспект  
Наприклад 1

2.  Розв'яжіть систему способом підстановки:

- a)  $\begin{cases} x - y = 2 \\ 2x - 3y = 2 \end{cases}$
- b)  $\begin{cases} x - 2y = 1 \\ 3x + 5y = 26 \end{cases}$

a) – c)

Див. Завдання 1

$$c) \begin{cases} 3x + 4y = 55 \\ 7x - y = 56 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} 3x + 8y = 56 \\ 6x + 3y = 216 \end{cases}$$

$$e) \begin{cases} 2x - 7y = 8 \\ 4x - 9y = 19 \end{cases}$$

$$f) \begin{cases} 4x - 3y = 8 \\ 8x - 6y = 3 \end{cases}$$

$$g) \begin{cases} 2x + 3y = 216 \\ x + y = 82 \end{cases}$$

$$h) \begin{cases} 3x + 1 = 5(3 - 2y) \\ 4(x - 1) = 2(8,5 - 5y) \end{cases}$$

$$i) \begin{cases} 6(x - 2y) = 7 - 9y \\ 8x + 3y = 5(2x + 1) \end{cases}$$

$$j) \begin{cases} 7(2x + y) - 5(3x + y) = 6 \\ 3(x + 2y) - 2(x + 3y) = -6 \end{cases}$$

d) – f)

Див. Завдання 2

g)

Див. Завдання 2

h) – j)

Див. Завдання 1



Рекомендації до к):

1. Помножте обидві частини кожного рівняння на число кратне знаменникам дробів цього рівняння.

2. Див. Завдання 3

$$k) \begin{cases} \frac{x+y}{4} - \frac{y-2}{3} = 10 \\ \frac{x+y}{8} + \frac{x-y}{6} = 5 \end{cases}$$



3. За 2кг печива та 1,5кг цукерок заплатили 57 грн. Скільки коштує 1 кг печива, якщо воно дешевше від 1кг цукерок на 10 грн?

Див. Задача 1