

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

САМОСТІЙНА РОБОТА № 21
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ СИСТЕМ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ МЕТОДОМ ДОДАВАННЯ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, серед яких тільки одна правильна.
 Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. Яке рівняння дістанемо, якщо почленно додамо рівняння системи

Варіант 1

$$\begin{cases} x + y = 2, \\ 3x - y = 2? \end{cases}$$

Варіант 2

$$\begin{cases} x + y = 2, \\ 2x - y = 1? \end{cases}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A) $-2x = 0$

B) $4x = 4$

B) $3x = 3$

Г) $-x = 1$

2. Яке рівняння дістанемо, якщо почленно віднімемо рівняння системи

Варіант 1

$$\begin{cases} 2x + 3y = -1, \\ 4x + 3y = 1? \end{cases}$$

Варіант 2

$$\begin{cases} 7x + 2y = 5, \\ 7x - 3y = 9? \end{cases}$$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A) $-2x = -2$

B) $5y = -4$

B) $5y = 4$

Г) $2x = -2$

3. На яке число треба помножити обидві частини першого рівняння, щоб дістати у рівняннях системи

Варіант 1

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ 3x - 5y = 4 \end{cases}$$

Варіант 2

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ 5x - 3y = 12 \end{cases}$$

протилежні коефіцієнти при змінній y ?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A) 3

B) 5

B) -3

Г) -5

