

ДОМАШНЯ РОБОТА

Учень/Учениця: _____

Алгебра 7 клас | Тема: **Лінійні рівняння та їх системи**

Дата: _____

Завдання 1

Заповніть таблицю, якщо пара чисел $(x; y)$ є розв'язком рівняння $4x - 5y = 12$:

x		-2		0		8
y			0		4	

Завдання 2

Оберіть варіант, у якому правильно виражено з рівняння $3x - 4y = 7$ змінну y через x :

а) $y = \frac{3x+7}{4}$

б) $y = \frac{3x-7}{4}$

в) $y = \frac{7x-3x}{4}$

г) $y = \frac{4x-7}{4}$

Відповідь: _____

Завдання 3

Оберіть варіант, у якому правильно виражено з рівняння $2x + 7y = 10$ змінну x через y :

а) $x = \frac{5+7y}{2}$

б) $x = \frac{7x-2}{10}$

в) $x = \frac{10-7y}{2}$

г) $x = \frac{7y+10}{2}$

Відповідь: _____

Завдання 4

З'ясуйте, чи є пара чисел **(2; -1)** розв'язком системи рівнянь? Оберіть одну систему та запишіть перевірку:

а) $\begin{cases} x - 2y = 6 \\ x + y = 1 \end{cases}$

б) $\begin{cases} 4x - 3y = 11 \\ x + y = 1 \end{cases}$

в) $\begin{cases} x - y = 3 \\ 2x + y = 8 \end{cases}$

ПІДКАЗКА: Щоб перевірити розв'язок системи, підстав числа замість x та y .

- ⊙ Якщо обидва рівняння перетворяться на правильні рівності, то ця пара чисел є розв'язком.

Оцінка за роботу: _____

Мій успіх:



Алгебра 7 клас