

Перевірте засвоєння теоретичного та практичного матеріалів, виконавши навчально-тренувальні завдання та відповівши на запитання до заняття.

Практичні завдання для самостійного опрацювання щодо підготовки до контрольної роботи.

1. Які з пар чисел $(2; 1)$ і $(-1; 2)$ є розв'язками рівняння $6x - 2y = 10$?
2. Пара чисел $(-1; y)$ є розв'язком рівняння $2x + 4y = 7$. Знайдіть y .
3. Яка з пар чисел є розв'язком системи рівнянь
$$\begin{cases} 2x + 5y = 18 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$

А) $(4; 2)$ Б) $(2; 4)$ В) $(5; 4)$ Г) $(4; 5)$
4. Розв'яжіть графічно систему рівнянь
$$\begin{cases} x + 3y = 6 \\ 2x - y = 5 \end{cases}$$
5. Скільки розв'язків має система рівнянь
$$\begin{cases} 5x - y = 11 \\ -10x + 2y = -22 \end{cases}$$
6. Розв'яжіть систему рівнянь способом підстановки
$$\begin{cases} \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}y = 2 \\ 4x - y = 56 \end{cases}$$
7. Розв'яжіть систему рівнянь способом додавання
$$\begin{cases} 4x + y^2 = -8 \\ x^2 - y^2 = 4 \end{cases}$$
8. Пряма $y = kx + b$ проходить через точки А) $(2; 1)$ і В) $(-4; 10)$. Запишіть рівняння цієї прямої.

Відповіді до практичних завдань для перевірки отриманих розв'язків.

№ завдання	Відповідь
------------	-----------

1	(2; 1)
2	$y = 2,25$
3	A
4	(3; 1)
5	безліч
6	(12; -8)
7	(-2; 0)
8	$y = -1,5x + 4$