

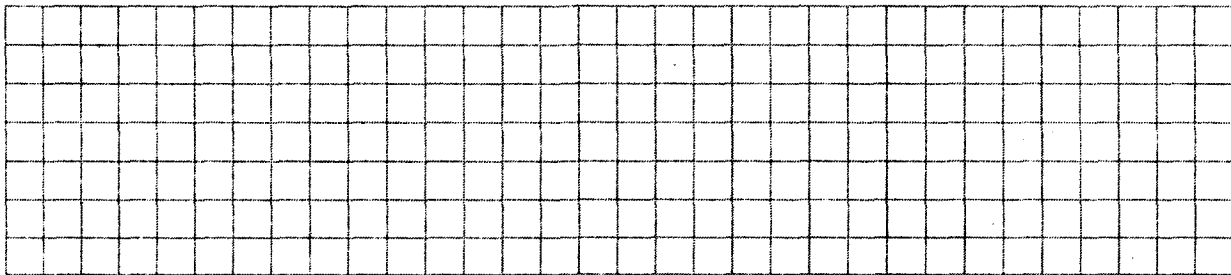
4. Серед пар чисел, наведених нижче, вкажіть розв'язок системи рівнянь:

Варіант 1

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

Варіант 2

$$\begin{cases} x+y=5, \\ x-y=1 \end{cases}$$



- A) (2; 3) Б) (3; 2) В) (4; 1) Г) (1; 4)

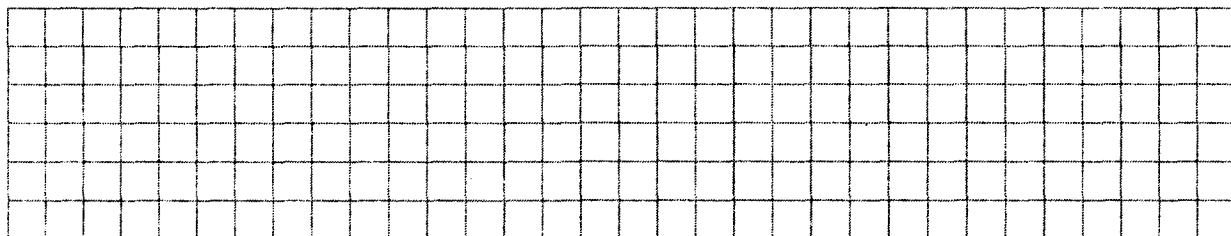
5. Розв'яжіть систему лінійних рівнянь:

Варіант 1

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

Варіант 2

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



- A) (3; 0) Б) (4; 0) В) (3; 1) Г) (2; 1)

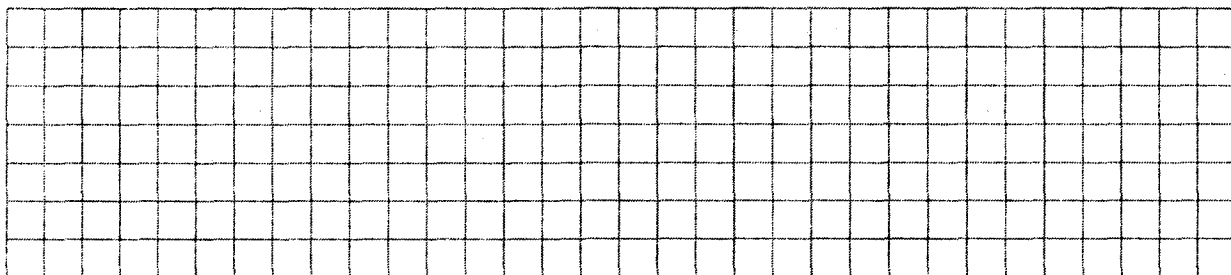
6. Побудуйте графік рівняння:

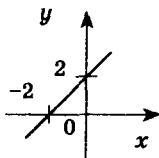
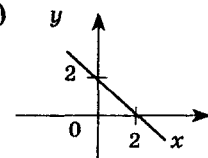
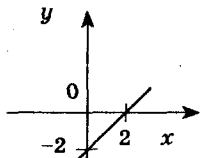
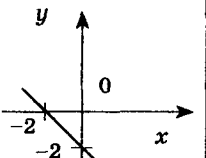
Варіант 1

$$x+y=2$$

Варіант 2

$$x-y=2$$



- A)  Б)  В)  Г) 

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 7–8. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

7. Розв'яжіть систему рівнянь:

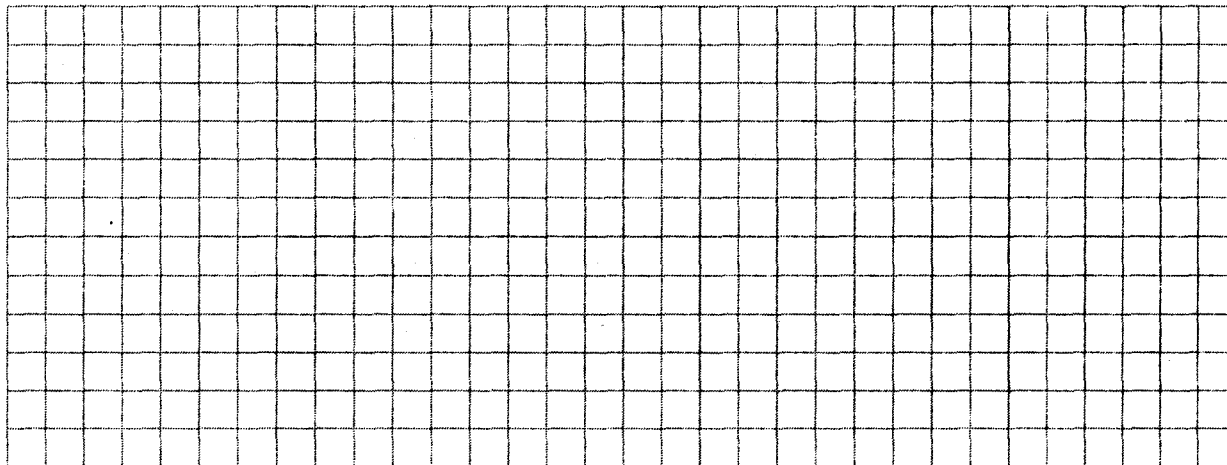
Варіант 1

$$\begin{cases} x + 3y = 8, \\ 3x - 4y = 11 \end{cases}$$

Варіант 2

$$\begin{cases} 3x + y = 16, \\ 4x - 3y = 17 \end{cases}$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

8. Розв'яжіть систему рівнянь:

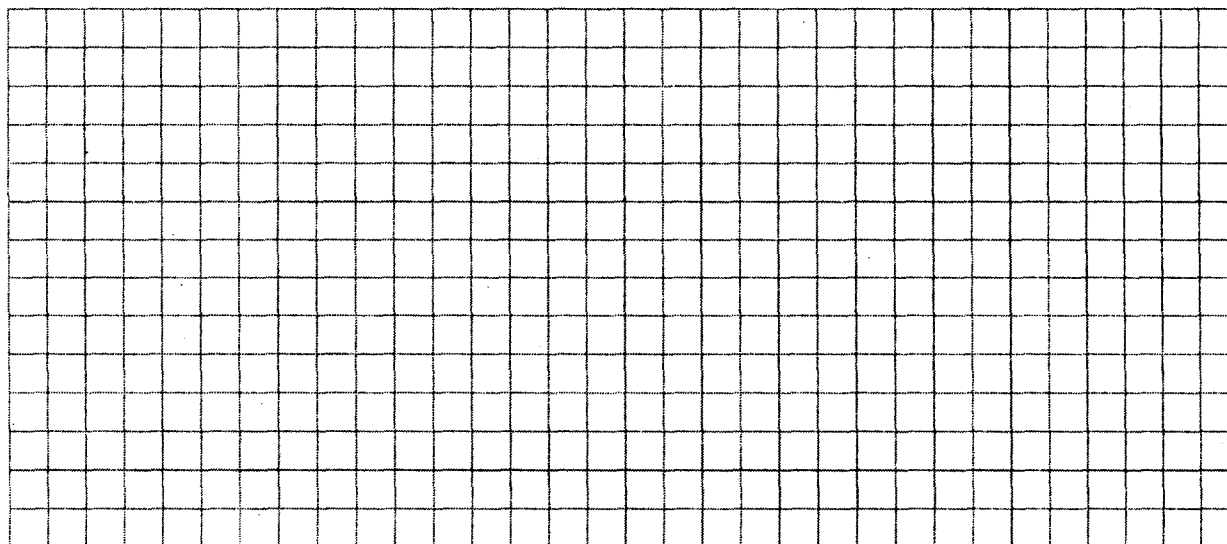
Варіант 1

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

Варіант 2

$$\begin{cases} 3(x + y) - 4(x - y) = 5, \\ 4(x + y) - 3(x - y) = 9 \end{cases}$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

Розв'язання повинно містити обґрунтування. У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

9. Визначте, скільки розв'язків залежно від значення a має система рівнянь:

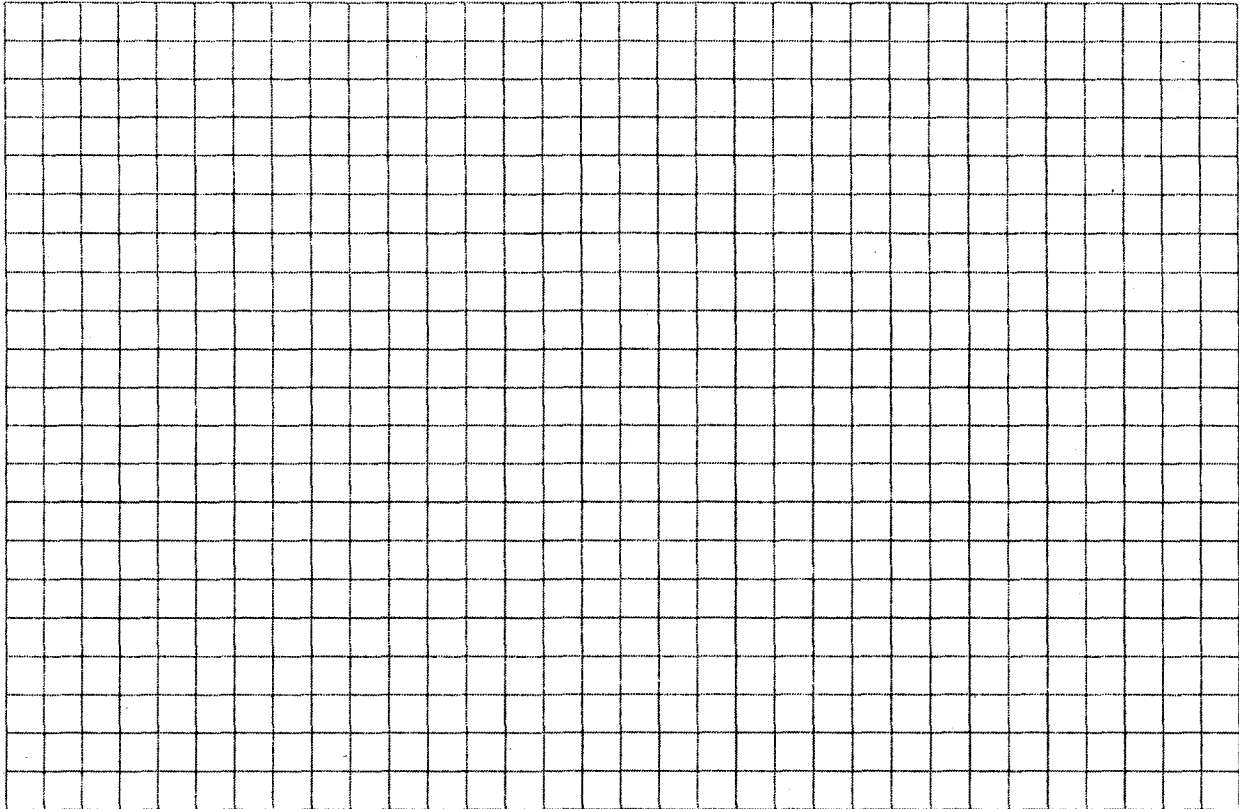
Варіант 1

$$\begin{cases} x + ay = 5, \\ 2a + 6y = 10 \end{cases}$$

Варіант 2

$$\begin{cases} ax + y = 5, \\ 6x + 3y = 15 \end{cases}$$

Розв'язання:



Відповідь: _____

Увага!

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г	А	Б	В	Г				
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 7–9 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

7. Відповідь: _____

8. Відповідь: _____

9. Відповідь: _____

Оцінка _____