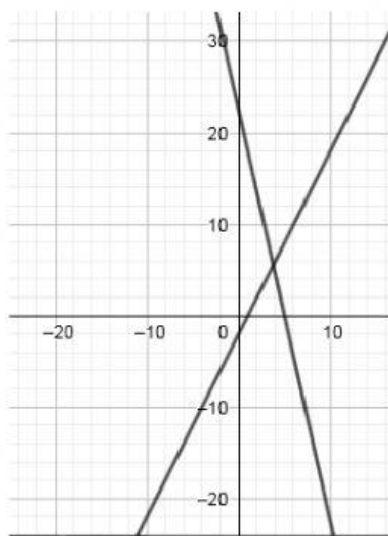


Графічний спосіб розв'язування систем рівнянь.

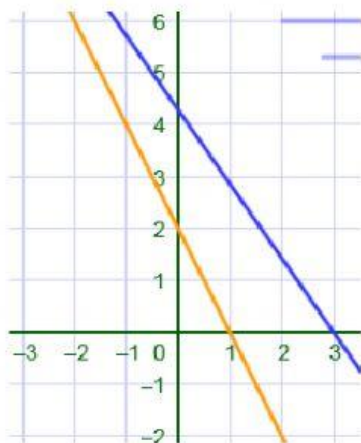
1. Скільки розв'язків має система двох лінійних рівнянь, графіки яких зображено на рисунку.



1	2	3	4
один	безліч	розв'язку немає	два

Відповідь:

2. Скільки розв'язків має система двох лінійних рівнянь, графіки яких зображено на рисунку.



1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь:

3. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$, якщо $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$

1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь:

4. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$, якщо $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$

1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь:

5. Як розміщені прямі, щоб система $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$ мала безліч розв'язків.

1	2	3	4
перетинаються	співпадають	паралельні	мимобіжні

Відповідь:

6. Як розміщені прямі, коли система $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$ розв'язків немає.

1	2	3	4
перетинаються	співпадають	паралельні	мимобіжні

Відповідь:

7. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ 8x + 6y = 1 \end{cases}$

1	2	3	4
один	безліч	Розв'язків немає	два

Відповідь:

8. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} 4x - 3y = 5 \\ 8x - 6y = 10 \end{cases}$

1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь:

9. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} 4x - y = 5 \\ 8x - 6y = 1 \end{cases}$

1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь:

10. Скільки розв'язків має система $\begin{cases} 3x = 5 \\ -4y = 1 \end{cases}$

1	2	3	4
один	безліч	розв'язків немає	два

Відповідь: