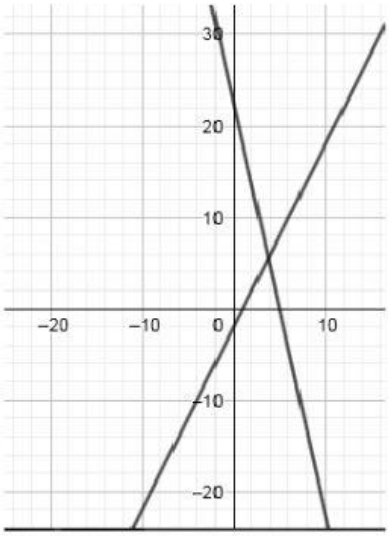
Графічний спосіб розв’язування систем рівнянь.

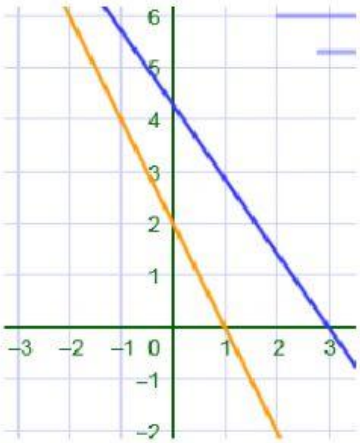
1. Скільки розв’язків має система двох лінійних рівнянь, графіки яких зображено на рисунку.



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:

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS