Funkcja liniowa	Układy równań liniowych	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO

Rozwiąż układ równań metodą podstawiania.

$$\begin{cases} 2x-(3+y)=0 \\ -x+\frac{1}{2}y=2 \end{cases}$$

1. Upraszcza równania.
2. Wyznacza wzór na niewiadomą x lub y.
3. Podstawia utrzymany wzór pod odpowiednią zmienną w drugim równaniu.
4. Oblicza niewiadomą.
5. Podstawia otrzymany wynik do pierwszego równania.

Rozwiąż układ równań metodą przeciwnych współczynników.

$$\begin{cases} -9x+7y=12 \\ 3x-\frac{1}{3}y=2 \end{cases}$$

1. Mnoży jedno z równań tak, aby przy danej zmiennej były przeciwne współczynniki.

2. Dodaje wyrazy stronami.

3. Oblicza jedną zmienną.

4. Podstawia wynik do jednego z równań i oblicza druga zmienną.

Rozwiąż układ równań.

$$\begin{cases} \frac{x-y}{2}-\frac{x+y}{4}=1 \\ \frac{2x+y}{3}-\frac{x+y}{2}=0 \end{cases}$$

1. Upraszcza oba równania.

2. Rozwiązuje układ dowolna metodą.

Funkcja liniowa	Układy równań liniowych	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO

Rozwiąż układ równań metodą podstawiania.

$$\begin{cases} 6x-(1-2y)=8 \\ 3x+y=4 \end{cases}$$

1. Upraszcza równania.
2. Wyznacza wzór na niewiadomą x lub y.
3. Podstawia utrzymany wzór pod odpowiednią zmienną w drugim równaniu.
4. Oblicza niewiadomą.
5. Podstawia otrzymany wynik do pierwszego równania.

Rozwiąż układ równań metodą przeciwnych współczynników.

$$\begin{cases} 3x-4y=12 \\ -\frac{3}{2}x+2y=-6 \end{cases}$$

1. Mnoży jedno z równań tak, aby przy danej zmiennej były przeciwne współczynniki.

2. Dodaje wyrazy stronami.

3. Oblicza jedną zmienną.

4. Podstawia wynik do jednego z równań i oblicza druga zmienną.

Rozwiąż układ równań.

$$\begin{cases} \frac{1}{2}(x-y)=\frac{1}{3}(x+y) \\ \frac{4}{5}x-\frac{1}{5}(y+3x)=-4 \end{cases}$$

1. Upraszcza oba równania.

2. Rozwiązuje układ dowolna metodą.