

Klasa: 1c

Data: 05.05.2020 r.

Temat: *Ćwiczenia w rozwiązywaniu układów równań poznanymi metodami.*

1. Rozwiąż poniższy układ równań

Korzystając z wiadomości nauczonych na poprzednich lekcjach matematyki rozwiąż podany układ wybraną przez siebie metodą.

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

W tego typu układach równań należy

- opuścić nawiasy
- przenieść wyrazy z x i wyrazy z y na lewą stronę równań
- przenieść liczby na prawą stronę równań
- zredukować wyrazy podobne
- dopiero w tym momencie wybrać metodę rozwiązywania danego układu równań i ją zastosować

2. Konsultacje online

Połącz się z nauczycielem matematyki w programie Zoom w dniu 05.05.2020r. o godzinie 13:30.

Dane potrzebne do zalogowania się do spotkania:

<https://tiny.pl/7mr1g>

Meeting ID: 787 4592 0974

Password: 026240

3. Zadania

Podczas lekcji online będziemy rozwiązywać Zad. 2 s. 109

Klasa: 1c

Data: 08.05.2020 r.

Temat: *Liczba rozwiązań układu równań.*

1. Wstęp

Przeczytaj, przeanalizuj przykłady 4 i 5 str 108 oraz 5 i 6 str 115.

2. Ważne definicje

Zapisz w zeszycie i zapamiętaj:

Układ równań w postaci

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

Nazywamy układem równań liniowych.

Układ równań liniowych, którego rozwiązaniem jest jedna para liczb, nazywamy **układem oznaczonym**.

Układ równań liniowych, który ma nieskończenie wiele rozwiązań, nazywamy **układem nieoznaczonym**.

Układ równań liniowych, który nie ma ani jednego rozwiązania, nazywamy **układem sprzecznym**.

3. Zadanie

Rozwiąż dowolną metodą układy równań z Ćw. 4 s. 109 i określ typ tych układów (oznaczony, nieoznaczony czy spreczny).

Nic nie wysyłaj – omówimy zadania we wtorek, na lekcji online. Jeśli masz pytania, wątpliwości przy rozwiązywaniu, skontaktuj się z nauczycielem na matematycznej grupie klasy w komunikatorze Messenger.

Powodzenia! 😊