

Dzień dobry!

Dzisiaj sprawdzimy ile rozwiązań może mieć równanie. Czy zawsze tylko jedno? Pamiętaj, jak mówiliśmy o tym w szkole? Obejrzyj filmik i wykonaj zadanie.


Powodzenia! Klaudia Kasprzak

Temat: Równania oznaczone, nieoznaczone i sprzeczne.

Na tej lekcji przypomnisz i dowiesz się:

- ile jest liczb spełniających równanie,
- ile rozwiązań może mieć równanie,
- kiedy równanie jest oznaczone, kiedy nieoznaczone, a kiedy sprzeczne,
- ile rozwiązań ma równanie oznaczone, ile nieoznaczone, a ile sprzeczne.

<https://pistacja.tv/film/mat00387-rownania-oznaczone-nieoznaczone-i-sprzeczne?playlist=281>



Zapamiętaj

Równanie, które ma **jedno rozwiązanie**, nazywamy równaniem **oznaczonym**.

$$3x = x - 3$$

$$2x = -3$$

$$x = -\frac{3}{2}$$

Równanie, które **nie ma rozwiązań**, nazywamy **równaniem sprzecznym**.

$$\frac{2x - 1}{2} = x$$

$$2x - 1 = 2x$$

$$-1 \neq 0$$

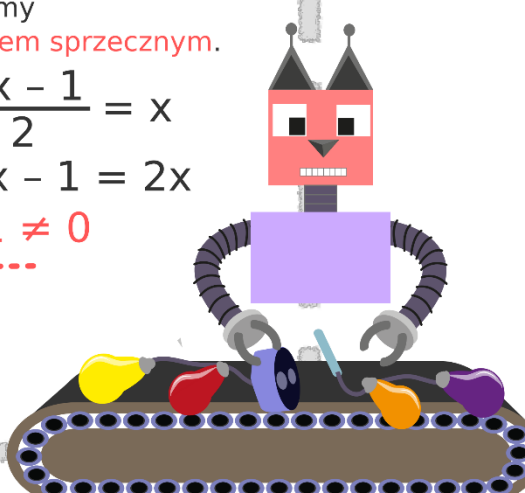
Równanie, które ma **nieskończenie wiele rozwiązań**, nazywamy równaniem **nieoznaczonym** lub **tożsamościowym**.

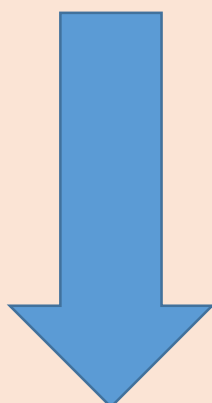
$$2(3x+1) - 6x = 2$$

$$6x + 2 - 6x = 2$$

$$2 = 2$$

$$0 = 0$$





Zaloguj się do aplikacji Teams. Wejdź w ZESPOŁY/MATEMATYKA7A, a następnie otwórz zakładkę ZADANIA.

Rozwiąż krótki test pt. SPRAWDŹ, CZY UMIESZ... Przeczytaj uważnie polecenie. Możesz korzystać z zeszytu i wykonywać obliczenia w nim.

Osoby z najlepszymi wynikami zostaną nagrodzone oceną.

Link będzie aktywny od 31.03.2020 godz. 8.00 do 1.04.2020 godz.15.00.

Ps. Też się tego uczę, więc to będzie test i dla Was i dla mnie 😊