

Dzień dobry! Witam w nowym tygodniu naszej nauki.



Dzisiaj podsumujemy sobie sposoby rozwiązywania równań. Zapisz temat w zeszytcie.

Obejrzyj uważnie film i przepisz przykład do zeszytu. Na koniec rozwiąż quiz, który będzie aktywny do wtorku do godziny 15.00 i do tego czasu proszę, żebyś podjął to wyzwanie. Masz dwie próby. Przyda się kartka i długopis do wykonania obliczeń.

Powodzenia! Klaudia Kasprzak

Temat: Rozwiązywanie równań – podsumowanie.

Na tej lekcji przypomnisz i dowiesz się:

- co to są równania równoważne,
- co robić, jeśli w równaniu występują ułamki,
- co robić, jeśli w równaniu występują nawiasy,
- jak rozwiązywać bardziej skomplikowane równania.

<https://pistacja.tv/film/mat00400-rozwiazywanie-rownan-podsumowanie?playlist=281>

$$\frac{2x-3}{4} = \frac{1}{2} + x \quad | \cdot 4$$

POMNOŻ OBE STRONY RÓWNANIA PRZEZ WSPÓLNY MIENOWNIK, UŁAMKÓW

$$\cancel{4} \cdot \left(\frac{2x-3}{\cancel{4}} \right) = \cancel{4} \cdot \frac{1}{\cancel{2}} + 4 \cdot x$$

$$1 \cdot (2x-3) = 2 \cdot 1 + 4x$$

$$2x - 3 = 2 + 4x$$

ZMIANA

GDY W RÓWNANIU SĄ NAWIASY, TRZEBA JE OPUŚCIĆ DOKONUJĄC ODPWIEDNICH MNOŻEŃ

$$2x - 4x = 2 + 3$$

$$-2x = 5 \quad | : (-2)$$

$$x = -2,5 \quad \leftarrow \text{ROZWIĄZANIE RÓWNANIA}$$

Pamiętaj!

RÓWNANIA, KTÓRE HAJĄ DOKŁADNIE TAKIE SAME ROZWIĄZANIA, NAZYWAMY RÓWNANIAMI RÓWNOWAŻNYMI.

K. Kasprzak

PODEJMIJ WYZWANIE

<https://quizizz.com/join>

Kod do quizu: 911003

lub wejdź na swoje konto Quizizz i tam masz już przypisany quiz pt. Rozwiązywanie równań.

Proszę, zawsze wpisuj swoje prawdziwe dane!