

Lekcja 8

Temat: Trudniejsze równania.

Cel i opis lekcji: Nauczę się rozwiązywać trudniejsze równania.

Umiecie już rozwiązywać proste równania i sprawdzać, czy otrzymane rozwiązanie spełnia dane równanie. Dzisiaj nauczymy się rozwiązywać trudniejsze równania, które przed rozwiązaniem będą wymagały uproszczenia.

Zadania do wykonania:

Przeanalizuj upraszczanie równań na stronie 86 w Twoim podręczniku i zapamiętaj „Dobrą radę” ze strony 88.

Zapisz w zeszycie:

Zanim rozwiążesz równanie, uprość je, np.:

$$\underline{5}x + \underline{10} - \underline{3}x + \underline{6} = 24$$

$$2x + 16 = 24 / -16$$

$$2x = 8 / :2$$

$$x = 4$$

Sprawdź swoje rozwiązanie:

$$L = 5 \cdot 4 + 10 - 3 \cdot 4 + 6 = 20 + 10 - 12 + 6 = 30 - 12 + 6 = 18 + 6 = 24$$

$$P = 24$$

$$L = P$$

$x = 4$ jest rozwiązaniem równania.

Następnie przeanalizuj przykład 1 z poziomu B i C na stronie 88 (czytaj uważnie wyjaśnienia, które są obok przykładów). Możesz też obejrzeć krótki film:

<https://www.youtube.com/watch?v=NiEvoOaal8c>

Wykonaj w zeszycie zad. 1 str. 90 (z poziomu A i B przykłady a, b, c, d).

Dla chętnych: zad. 5 str. 91 z podręcznika; ćw. 3 str. 101 i ćw. 4 str. 102 w zeszycie ćwiczeń.