Kl. VIII Matematyka 4 V 20

**Temat: Rozwiązywanie równań.**

**Przypomnienie:**

Aby sprawdzić czy dana liczba jest rozwiązaniem równania rozwiązujemy je i ustalamy czy dana liczba jest pierwiastkiem tego równania.

**Sprawdź czy liczba** $\frac{2}{3}$ **jest rozwiązaniem równania:**

1. 9x(5x - 2) = (- 12) + 45 x2

2. 8(3x - x - 10) = 24x2 + 8

**Przykład:**

x(x + 35 ) - 50 = x(4 + x) - 2(x + 14)

x2 + 35x - 50 = 4x + x2 - 2x - 28 x2 redukuje się, otrzymujemy:

 35x - 2x = (- 28) + 50

33x = 22 / :33

x = $\frac{22}{33}$ /:11

**x =** $\frac{2}{3}$ **TAK**