

Dzisiaj powtórzymy sobie rozwiązywanie prostych równań. Zapiszcie temat w zeszyte i po obejrzeniu filmu wykonajcie zadanie.

Powodzenia! Klaudia Kasprzak

Temat: Rozwiązywanie równań – utrwalenie wiadomości.

1. Dla przypomnienia wiadomości obejrzyj uważnie filmy.

<https://pistacja.tv/film/mat00383-rozwiazywanie-rownan-wprowadzenie?playlist=281>

<https://pistacja.tv/film/mat00384-rozwiazywanie-rownan-rozwiazanie-w-dwoch-krokach?playlist=281>

Przypominam też, że pokazywałam Ci sposób rozwiązywania równań polegający na przenoszeniu wyrazów podobnych na odpowiednią stronę równania. O czym trzeba pamiętać? ... Należy zmienić znak

przenieszonego wyrazu na przeciwny 🗑️

Poniżej rozwiążę przykład takiego równania.

$7x + 8 = 4x - 5$

$7x = 4x - 5 - 8$

$7x - 4x = -5 - 8$

$3x = -13$

$x = -\frac{13}{3}$

$x = -4\frac{1}{3}$

Rozwiązywanie równań

K. Kasprzak

Rozwiąż w zeszycie podane równania dowolnym sposobem – mi wyższy stopień podium, tym trudniejsze (trochę ;)) równania.

K. KASPRZAK

$$-2x = 7x + 18$$

$$3x - 5 = 9$$

$$2x = 14$$

$$x - 7 = 9 \quad \#$$

3

$$\frac{x}{5} - 3 = x + \frac{1}{5}$$

$$0,4 + 0,25x = -2$$

$$\frac{1}{2}x - 4 = x - 6$$

$$-1,5x - 3 = 0,2x + 6$$

1

$$-3x - 1 + 5x + 7 = 0$$

$$4x + 7 - x + 2 = 9$$

$$-4x + 5 = 25 - 9x$$

$$-2x + 7 = 6x - 9 \quad \#$$

2