Dzień dobry… UWAŻNIE CZYTAJ POLECENIA

**Tematem tygodnia jest: Rozwiązywanie równań.**

1. Przeczytaj informacje z podręcznika ze str. 192 i 193
2. Jeżeli nie zrozumiałaś/eś tematu, to może pomoże Tobie filmik

<https://www.youtube.com/watch?v=4KB2YLSV9gU>

lub

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

lub

***Przypomnienie z klasy 6***

*Kolejne etapy rozwiązania zapisujemy jedno pod drugim, np. rozwiązując równanie*

4x-3(3x-5)=6x+4 najpierw opuszczamy nawias  
4x -9x + 15 = 6x + 4 teraz redukujemy wyrazy podobne po lewej stronie równania

-5x + 15 = 6x + 4 /-15

-5x = 6x -11 /-6x

-11x = -11 /: (-11)

x = 1

*Przypominam, że w klasie 6 wyciągnęliśmy wniosek: zamiast / + lub /- możemy przenosić wyrazy z jednej strony na drugą pamiętając o zmianie znaku na przeciwny. Nazwaliśmy ten etap porządkowaniem równania –****„x na jedną stronę, liczby na drugą; jak przenoszę zmieniam znak”***

Korzystając z tego wniosku rozwiązanie naszego równania wyglądało by tak:

4x-3(3x-5)=6x+4 najpierw opuszczamy nawias  
4x -9x + 15 = 6x + 4 teraz redukujemy wyrazy podobne po lewej stronie równania

-5x + 15 = 6x + 4 teraz +15 z lewej strony przenosimy na prawą zmieniając znak

(piszemy -15) oraz przenosimy 6x z prawej na lewą zmieniając znak na

przeciwny (piszemy -6x)

- 5x – 6x = 4 – 15 mamy równanie uporządkowane, niewiadome na lewej stronie, liczby na

prawej, redukujemy wyrazy po każdej stronie

-11x = -11 /:(-11) pozbywamy się (-11), po to, żeby x pozostał sam (mamy \*, więc :)

x = 1

1. **W zeszycie rozwiąż zadanie 1 a-f oraz 2 ze str. 193** (podręcznik) korzystając z metod pokazanych na filmikach lub w przypomnieniu z kl. 6
2. Obejrzyj filmik

<https://pistacja.tv/film/mat00385-rozwiazywanie-rownan-rownania-z-nawiasami?playlist=281>

1. **W zeszycie rozwiąż zdania 3 i 4 str. 194**
2. Na rozwiązanie tych zadań masz czas do 27 kwietnia 2020
3. **Wyślij rozwiązania zadań 2 i 3 na** [**katar731@wp.pl**](mailto:katar731@wp.pl) **do 27 kwietnia.**
4. Jeżeli spodobało się Tobie rozwiązań równań, to polecam str.82 w ćwiczeniach

<https://flipbook.apps.gwo.pl/display/2364>

1. Dla chętnych:

*Rozwiąż zadania 10 a-f oraz 12 a-f ze strony 195. Wyślij rozwiązania do 27 kwietnia.*

 /\*10 pozbywamy się mianownika

 skracamy mianownik z liczbą

2(12x-1)-5(2x-2)=7x pozbywamy się nawiasów (pamiętaj o znakach +-)

24x-12-10x+10=7x przenosimy x i liczby na odpowiednie strony

24x-10x-7x=12-10 redukujemy wyrazy podobne

7x=2 /:7 pozbywamy się 7

