4.06.2020

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych.

Witajcie.

Oto rozwiązania zadanych ostatnio równań. Proszę sprawdzić czy takie wyniki otrzymaliście.

$$a)3x-3=2x+1$$

$$3x-2x-3=2x-2x+1$$

$$x-3=1$$

$$x-3+3=1+3$$

$$x=4$$

Możne już wiecie, że można skrócić zapis. Przenosimy niewiadome na jedną stronę, a wiadome na drugą stronę znaku równości pamiętając o zmianie znaku na przeciwny:

$$a)3x-3=2x+1$$

$$3x-2x=1+3$$

$$x=4$$

Jak widzicie wynik jest ten sam.

Podobnie postępujemy w następnych przykładach:

$$b)8x+1=7x-1$$

$$8x-7x=-1-1$$

$$x=-2$$

$$c)4x+2=3x-6$$

$$4x-3x=-6-2$$

$$x=-8$$

$$d)5x+4=4x+4$$

$$5x-4x=4-4$$

$$x=0$$

$$e)2\left(x+2\right)=8$$

$$2x+4=8$$

$$2x=8-4$$

$2x=4 /:2$

$$x=2$$

$$f)3\left(x-1\right)=6$$

$$3x-3=6$$

$$3x=6+3$$

$3x=9 /:3$

$$x=3$$

Dzisiaj zobaczycie w jaki sposób rozwiązać zadanie tekstowe za pomocą równania.

Obejrzyjcie filmik:

https://pistacja.tv/film/mat00016-rozwiazywanie-prostych-rownan-zadania-z-trescia?playlist=496

Rozwiążcie zadania ze strony 89 w ćwiczeniach.

Powodzenia!