Matematyka 7b-21.04. (wtorek)

**Temat: Przekształcanie wzorów.**

1. Przekształcając wzory, postępujemy podobnie jak przy rozwiązywaniu równań. Możemy zatem:

* Do obu stron równości dodać lub od nich odjąć to samo wyrażenie.
* Obie strony nierówności pomnożyć lub podzielić przez to samo wyrażenie . należy przy tym pamiętać, że wartość tego wyrażenia musi być różna od zera, czyli przyjąć odpowiednie założenia).
* Przy przekształcaniu wzorów możemy przenieść dowolne wyrażenie na drugą stronę równości, zmieniając jego znak na przeciwny.

2. Przeanalizuj treści z platform edukacyjnych:

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiCmqXTtOjoAhUI2aQKHSObCDgQwqsBMAF6BAgJEAc&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DqaCVyvlWn5I&usg=AOvVaw1uiJYhJbcZPm-HtMbY4IDT>

<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiCmqXTtOjoAhUI2aQKHSObCDgQwqsBMAB6BAgJEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dfsrqw1RgWBY&usg=AOvVaw38XBScOEVCeDDpdUM-ir-1>

3. Przeanalizuj przykłady dotyczące przekształcania wzorów z podręcznika ze strony 208, 209.

4. Rozwiążmy zadanie 1 str 210. Zapisz w zeszycie.

a) k=$\frac{1}{4}$a /razy 4

 4k=a czyli a=4k

b) y=2t-1 /+1

 y+1=2t /:2

 $\frac{y+1}{2}$ =t ( możemy zamienić stronami)

c) 2p-d=f /+d

 2p=f+d /:2

 P= $\frac{f+d}{2}$

d) Ma-10m=b /-Ma

 -10m= b-Ma /: (-10)

 m= $\frac{b-Ma}{-10}$

e) D=3(e+f)

 D=3e+3f /-3e

 D-3e=3f /:3

 $\frac{D-3e}{3}$ =f

f) P-K= $\frac{st+2}{2}$ / razy 2

 2(P-K)= st+2

 2P-2K=st+2 /-2

 2P-2K -2=st / :s

 $\frac{2P-2K-2}{s}$ =t (równanie można zamienić stronami)

**5. Rozwiąż zadanie z podręcznika: 2,4,5 strona 210. Wyślij do mnie.**

6. Wykonaj ćwiczenia 1,2 z zeszytu ćwiczeń strona 50. Nie wysyłaj.

**Pamiętaj, że zawsze w przypadku wątpliwości i problemów możesz skontaktować się**

**ze mną!!: e-dziennik,** **malgosnawrot@op.pl****malgorzata.nawrot@sp39.kielce.eu**

**Messenger.**