

Tematy i zadania z matematyki (kl. 6a,b,c) – Część 1

18.05 – 24.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Zapisywanie równań – ćwiczenia.

Notatka z lekcji:

Proszę zrobić zad. 5 str. 196 (podręcznik).

Zad. 5 str. 196

a) x – cena komputera przed obniżką (100%)

$x - 0,1x = 0,9x$ – cena komputera po obniżce o 10%

lub inaczej:

$100\% - 10\% = 90\%$

$90\% x = 0,9x$ – cena komputera po obniżce o 10%

1720 zł – cena komputera po obniżce o 10%

Równanie: $0,9x = 1720$

Podobnie wykonaj pozostałe przykłady.

Proszę zrobić zad. 113 i 115 str. 253 (podręcznik).

Można poćwiczyć zapisywanie równań na e-podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-tresci-prostych-zadan-za-pomoca-rownan/D2fs2mq4m>

2) **TEMAT:** Liczba spełniająca równanie.

Proszę przeczytać temat w podręczniku str. 197-198.

Proszę obejrzeć filmiki: <https://www.youtube.com/watch?v=eWHCHzJJ9fc>

<https://www.youtube.com/watch?v=cfx0U50Gg6Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=wCFS3A9h250>

Proszę zrobić zad. 1, 2, 3 str. 198 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 84.

Zad. 1 str. 198

a) $x + 5 = 12$

$x = 7$

spr. $7 + 5 = 12$

b) $2 \cdot y = 30$

$y = 15$

spr. $2 \cdot 15 = 30$

c) $20 - x = 18$

$x = 2$

spr. $20 - 2 = 18$

Pozostałe przykłady proszę zrobić podobnie.

Zad. 2 str. 198

L P

a) $2x - 3 = 3$

Każde równanie zawiera lewą stronę i prawą stronę, które są sobie równe. Aby sprawdzić, czy lewa strona równania jest równa prawej stronie, w miejsce x wstawiamy liczbę i obliczamy wartość wyrażenia algebraicznego.

$x = -1 \quad L = 2 \cdot (-1) - 3 = -2 - 3 = -5$

$P = 3$

$L \neq P$

Zatem liczba -1 nie spełnia tego równania.

$x = 1 \quad L = 2 \cdot 1 - 3 = 2 - 3 = -1$

$P = 3$

$L \neq P$

Zatem liczba 1 nie spełnia tego równania.

$x = 3 \quad L = 2 \cdot 3 - 3 = 6 - 3 = 3$

$P = 3$

$L = P$

Zatem liczba 3 spełnia to równania.

Pozostałe przykłady proszę wykonać podobnie.

Podobnie proszę zrobić zad. 3 str. 198.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk