Tematy i zadania z matematyki (kl. 6a,b,c) – Część 2

25.05 – 31.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Rozwiązywanie równań – ćwiczenia.

Proszę zrobić kartę pracy – rozwiązywanie równań.

UWAGA!

Proszę rozwiązanie karty pracy przesłać do środy (3.06.2020 r.).

4) **TEMAT:** Zadania tekstowe – wprowadzenie.

Poniższy przykład pokazuje, jak można rozwiązywać zadania tekstowe za pomocą równań.

przykłady

W pewnej klasie uczy się 29 uczniów. Dziewcząt jest o 5 więcej niż chłopców. Ilu chłopców i ile dziewcząt jest w tej klasie?

Rozwiązanie:

x — liczba chłopców

$x + 5$ — liczba dziewcząt

I etap — Ustalamy niewiadomą, oznaczamy ją literą i zapisujemy informacje związane z tą niewiadomą.

$x + x + 5 = 29$

liczba chłopców | liczba dziewcząt | liczba uczniów

II etap — Zapisujemy odpowiednie równanie (wynikające z treści zadania).

$x + x + 5 = 29$

$2x + 5 = 29 \quad | -5$

$2x = 24 \quad | : 2$

$x = 12$

III etap — Rozwiązujemy równanie.

Liczba chłopców: 12

Liczba dziewcząt: $12 + 5 = 17$

Liczba uczniów: $12 + 17 = 29$

IV etap — Sprawdzamy, czy otrzymane rozwiązanie jest zgodne z treścią zadania.

Odp. W tej klasie jest 12 chłopców i 17 dziewcząt.

V etap — Zapisujemy odpowiedź.

Notatka z lekcji:

Proszę zrobić zad. 1, 2, 3, 4 str. 205 (podręcznik) oraz ćwiczenia str. 88.

Zad. 1 str. 205

a) x – cena jednego zeszytu

4x – koszt czterech zeszytów

$3 \cdot 0{,}60 + 4x = 7$ - teraz rozwiąż to równanie

Pozostałe przykłady proszę zrobić podobnie.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk

Nazwisko i imię ..... Klasa 6 .....

KARTA PRACY – RÓWNANIA – kl. VI

1. Rozwiąż równania:

a) $21 + 5x = 41$ b) $4x - 5{,}4 = -24{,}6$ c) $6x - 5 - 4x = 7$

2. Zapisz równania w prostszej postaci i rozwiąż je.

a) $2 \cdot 4x - 8 = 4$ b) $6x - 2x + 10 = 2$ c) $\frac{8x-2x}{2} = 9$

d) $\frac{1}{5}x + 4 - x = 8$ e) $\frac{3}{5}x + 7 - x = 5$ f) $8 - x - \frac{x}{2} = -4$

g) $\frac{x+6}{3} = 5$ h) $7x - 5 + 3x + 13 = -12$ k) $-2 \cdot 2x - 4 + 3x = 5$