**Kl. VI B – 20, 22, 25.05**

**Temat: Sprawdzian wiadomości – Wyrażenia algebraiczne, równania /20.05/**

**Rozwiąż poniższe zadania i prześlij do oceny do czwartku 21.05 – powodzenia!**

**Zad. 1.** Napisz za pomocą symboli:

a) Różnica podwojonej liczby a i liczby b: ……………………………………………………………………………………………

b) Suma iloczynu liczb x i y oraz połowy liczby w: ……………………………………………………………………………..

c) Iloraz sumy liczb 0,5 i x przez liczbę 40: ………………………………………………………………………………………….

**Zad. 2.** Przeprowadź redukcję wyrazów podobnych:

a) 5k + 2k + k – 2k – 4k = b) 5x – 3 + 8y – y – 3x + y + 3 =

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zad. 4.** Rozwiąż równanie i sprawdź:

6x + 4 = 2x + 8

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zad. 5.** Rozwiąż zadanie z zastosowaniem równania:

Zestaw: kanapa z fotelem kosztuje 2 200zł. Kanapa jest 4 razy droższa od fotela. Ile kosztuje kanapa, a ile fotel?

Dane: Rozwiązanie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Odp. Kanapa kosztuje ………………zł, a fotel ………………..zł .

**Zad. 6.** Rozwiąż zadanie z zastosowaniem równania:

W miseczce było 20 śliwek. Ola zjadła kilka, a Tomek o 2 śliwki więcej od Oli. W miseczce zostało tylko 8 śliwek. Ile śliwek zjadła Ola?

Dane: Rozwiązanie:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Odp. Ola zjadła ………... śliwek.

**Zad. 7.** Rozwiąż zadanie z zastosowaniem równania:

Kupiono jogurt, śmietanę i pudding. Śmietana była o 1,60 zł droższa od jogurtu, natomiast pudding 2 razy od niego droższy. Ile kosztuje każdy z produktów, jeśli łączna ich wartość to 9,20 zł?

Dane: Rozwiązanie:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Odp. Jogurt kosztuje …………. zł, śmietana …………… zł, a pudding …………….. zł.

**Temat: Rozpoznawanie figur przestrzennych. /22, 25.05/**

1. Figura przestrzenna to inaczej bryła / patrz podręcznik str.212/.

Wśród nich wyróżniamy:

A. **Graniastosłup prosty** to figura przestrzenna, która posiada:

- 2 równoległe **podstawy**, które są jednakowymi wielokątami

- **ściany boczne**, które są prostokątami

- **wysokość**, którą stanowi odcinek prostopadły do podstaw i je łączący

*Na podstawie ćw. B z podręcznika str. 212 wykonaj rysunek dowolnego graniastosłupa, zaznacz*

*na nim jego elementy.*

B. **Walec** to figura przestrzenna, której 2 podstawy są jednakowymi kołami, a powierzchnię boczną

stanowi zwinięty prostokąt /patrz podręcznik, górny rys. str. 213/.

C. **Ostrosłup** to figura przestrzenna, której podstawą jest dowolny wielokąt, a ściany boczne są

Trójkątami /patrz podręcznik, dolny rys. str. 213/.

D. **Stożek** to figura przestrzenna, której podstawą jest koło, a powierzchnię boczną stanowi część koła

/patrz podręcznik, górny rys. str. 214/

E. **Kula** to figura jak arbuz – pełna w środku /patrz podręcznik, górny rys. str. 215/.

**Wykonaj na środę 27.05 /bez oceny/ zadania:**

**Podręcznik zad. 1 str. 215, zad.3 str. 216**