

Środa – 25.03.2010r.

Praca z podręcznikiem i zeszytem

Lekcja

Temat: Upraszczanie wyrażeń algebraicznych.

Cele zajęć:

po lekcji powinienś:

- Wskazywać wyrazy podobne (jednomiany),
- Umieć zapisać krócej wyrażenie algebraiczne (dodać, odjąć wyrazy podobne)
- Potrafić pomnożyć jednomian przez liczbę wymierną.

Jednomiany to wyrażenia algebraiczne, w których występuje tylko mnożenie, np.: $3x$, $-8y$, $4ab$, x , $-b$

Wyraz podobne to jednomiany, w których występuje ta sama literka, np.:

1) $3x$, $7x$, $-x$, $-8x$

2) $2a$, $-5a$, a , $4a$

Takie wyrazy można redukować, czyli dodawać i odejmować

Podręcznik str. 190 zad. 1

a) $y + 4y = 5y$

(wyjaśnienie: przed y nie ma żadnej liczby, oznacza to że jest to $1y$, więc $1y+4y=5y$, możemy dodawać i odejmować wyrażenia, które mają tę samą literkę)

b) $8x - x = 7x$

c) $3b + 8b = 11b$

W taki sposób wykonaj przykłady od **d** do **i** (zapisz w zeszycie)

Podręcznik str. 191 zad. 5

a) $3x \cdot 12 = 36x$ (wyjaśnienie: to jest mnożenie $3 \cdot x \cdot 12$)

b) $4 \cdot 0,7x = 2,8x$

W taki sposób wykonaj przykłady: c, d, e (wymnóż liczby i dopisz literę)

Podręcznik str. 191 zad. 8

a) $-7 + \underline{3y} + 9 + \underline{2y} = 2 + 5y$

(wyjaśnienie: osobno dodaję same liczby czyli -7 i 9 to jest równe 2 , a potem wyraz $3y$ i $2y$ podkreślone w działaniu to jest $5y$)

b) $2x - 4 + 3x - 2 = 5x - 6$

(wyjaśnienie: dodaje osobno $2x$ i $3x$, a potem liczby -4 i -2 . Trzeba pamiętać o działaniach na liczbach ujemnych.

W taki sposób wykonaj przykłady: c, d, e, f.

Zadanie dodatkowe dla uczniów chętnych: str. 191 zad 10 (najpierw uprość wyrażenia a potem oblicz ich wartość liczbową)

Czwartek – 26.03.2010r.

Praca z zeszytem ćwiczeń

Cele zajęć:

Lekcja pomaga ćwiczyć umiejętności poznane wczoraj:

- Wskazywanie wyrazów podobnych (jednomianów),
- Zapisywanie krócej wyrażeń algebraicznych (dodawanie, odejmowanie wyrazów podobnych)
- Mnożenie jednomianu przez liczbę wymierną.

Na podstawie wczorajszych przykładów wykonaj w zeszycie ćwiczeń:
str. 82 – 83, ćwic. 1 – 6

Piątek – 26.03.2010r.

Praca na platformach edukacyjnych.

Lekcja

Temat: Zapisywanie równań.

Cele zajęć:

W czasie lekcji dowiesz się:

- jak określić, co jest niewiadomą,
- jak ułożyć i zapisać równanie opisujące treść zadania.

Obejrzyj lekcję z e-podręcznika i wykonaj ćwiczenia tam zamieszczone.

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

Następnie materiał z pistacja.tv

<https://pistacja.tv/film/mat00372-zapisywanie-wyrazen-za-pomoca-rownan?playlist=281>

(tylko pierwszy filmik trwający 7 minut 17 sekund)

Dla chętnych – materiał dodatkowy

https://www.matzoo.pl/klasa7/zapisywanie-rownan-zaleznosci-miedzy-liczbami-test_57_368

POWODZENIA !

W razie pytań zapraszam na Messengera.