



SCENARIUSZ ZAJĘĆ KOŁA NAUKOWEGO matematyczno-fizycznego w Elblągu prowadzonego w ramach projektu *Uczeń OnLine*

1. Autor: *Andrzej Gołota*
2. Grupa docelowa: *15 uczniów*
3. Liczba godzin: 2
4. Temat zajęć: *Schemat Hornera*
5. Cele zajęć: *Umiejętność wykorzystania schematu Hornera*
Cele szczegółowe:
Uczeń potrafi:
 - *sprawdzić, czy liczba jest miejscem zerowym wielomianu*
 - *podzielić wielomian przez dwumian $x-a$*
 - *obliczyć resztę z dzielenia wielomianu przez dwumian $x-a$*
6. Metody i techniki pracy:
 - *miniwykład*
 - *pokaz*
 - *ćwiczenia*
7. Materiały dydaktyczne:
 - *komputer*
 - *projektor*
 - *GeoGebra*
8. Literatura:
Podręcznik GWO Matematyka z plusem
9. Przebieg zajęć:

1. *Przypomnienie wiadomości o wielomianach*
2. *Rozwiązanie przykładu zadania – schemat Hornera*



Projekt „Uczeń online” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3. *Ćwiczenie dla uczniów – dzielenie wielomianów, sprawdzanie czy liczba jest miejscem zerowym wielomianu, obliczanie reszty z dzielenia wielomianu przez dwumian.*
4. *Sprawdzenie za pomocą mnożenia, czy wynik jest prawidłowy.*
5. *Podsumowanie zajęć.*

10. Spostrzeżenia po realizacji:

Oświadczam, że scenariusz zajęć nie narusza praw autorskich osób trzecich.

Czytelny podpis.....

