
Projekt „Innowacyjny program nauczania matematyki dla liceów ogólnokształcących”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Trygonometria 18

Temat: Omówienie i poprawa pracy klasowej - trygonometria

Powiązanie z wcześniejszą wiedzą:

- Obliczenia z zastosowaniem funkcji trygonometrycznych kąta 0° do 180° PP 6

Cele lekcji:

- Wykrycie luk w wiedzy i umiejętnościach uczniów z zakresu funkcji trygonometrycznych kąta 0° do 180°
- Analiza najczęściej popełnianych błędów i omówienie poprawnych rozwiązań

Cele sformułowane w języku ucznia:

- Zweryfikujesz swój poziom wiadomości i umiejętności z zakresu funkcji trygonometrycznych kąta 0° do 180°
- Rozwiążesz poprawnie zdania, które sprawiły ci trudność podczas pracy klasowej

Co uczniowie będą potrafili po lekcji:

- Rozwiązać poprawnie zadania z pracy klasowej

Przebieg lekcji (metody i aktywności):

1. Sprawdzenie obecności.
2. Podanie tematu, celów w języku ucznia i co uczniowie będą potrafili po lekcji.
3. Omówienie przez nauczyciela punktacji zadań i umiejętności przez nie sprawdzanych.
4. Omówienie najczęściej popełnianych błędów.
5. Rozwiązywanie zadań z pracy klasowej – praca w grupach metodą METAPLANU (metoda opisana jest w Poradniku Metodycznym).
6. Przedstawienie poprawnych rozwiązań.
7. Ustalenie terminu poprawkowego pracy klasowej.
8. Ewaluacja.

Materiały i pomoce dydaktyczne:

- aplety wykorzystywane na lekcjach dotyczące trygonometrii
- sprawdzone przez nauczyciela prace klasowe



Projekt „Innowacyjny program nauczania matematyki dla liceów ogólnokształcących”
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- przygotowane przez nauczyciela zadania do pracy w grupach
- arkusze papieru i pisaki do wykonania plakatu

oprac. L3