

Konspekt dodatkowych zajęć wyrównawczych z matematyki przeprowadzonych w dniu 26 maja 2021 r. w ramach projektu „Szkoła w działaniu”

1. Temat: Rozwiązywanie równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.
2. Czas trwania: 2x45 min
3. Cele: doskonalenie umiejętności rozwiązywania równań

Uczeń:

- Sprawdza, czy dana liczba spełnia równanie
 - Znajduje rozwiązania prostych równań w pamięci
 - Rozwiązuje równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą metodą równań równoważnych
4. Środki dydaktyczne: zestaw kart z równaniami, komputer z dostępem do internetu, monitor interaktywny, zadania online:
https://matzoo.pl/klasa7/rozwiazywanie-rownan-zestaw-2_57_371
https://matzoo.pl/klasa7/rozwiazywanie-rownan-zestaw-3_57_372
 5. Formy i metody pracy: grupowa, indywidualna, ćwiczeniowa
 6. Przebieg zajęć:
 - a) Nauczyciel przedstawia uczniom cele zajęć.
 - b) Nauczyciel uruchamia na monitorze zestawy do rozwiązania(linki powyżej); wybrane równania chętni uczniowie rozwiązują na tablicy
 - c) W dalszej części zajęć nauczyciel dzieli uczniów na dwie grupy. Każdej rozdaje zestaw kart. Każdy zestaw składa się z kart z równaniami oraz ich rozwiązaniami. Zadaniem uczniów jest dopasowanie kart z równaniami do ich rozwiązań.
 - d) W trakcie pracy uczniów nauczyciel kontroluje poprawność wykonanych zadań, odpowiada na ewentualne pytania.
 7. Podsumowanie:

Nauczyciel zapisuje na tablicy następujące zadania i prosi uczniów o odpowiedź:

 1. Czy liczba -3 spełnia równanie $6(x+16) = 81+x$
 2. Podaj przykład równania, które nie ma rozwiązań

3. Podaj przykład równania, które ma nieskończenie wiele rozwiązań.

Opracowała i zajęcia według scenariusza przeprowadziła : Ewa Termena