

Scenariusz lekcji matematyki z użyciem tablicy interaktywnej w klasie 7

Temat : **PRZEKSZTAŁCANIE WZORÓW** .

### **Cele ogólne**

- doskonalenie sprawności rachunkowej
- wykorzystywanie i tworzenie informacji
- modelowanie matematyczne
- rozumowanie i tworzenie strategii

### **Cele szczegółowe**

Uczeń:

- wykonuje działania na wyrażeniach algebraicznych,
- ćwiczy rozwiązywanie równań metodą równań równoważnych,
- wyznacza ze wzoru wskazaną wielkość.

### **Metody pracy**

- praca z podręcznikiem
- praca z multibookiem
- pogadanka

### **Formy pracy**

- praca indywidualna
- praca w parach
- praca z całą klasą

### **Materialy**

- Podręcznik wyd. GWO (multibook)
- E-podręcznik
- Zeszyt ćwiczeń wyd. GWO

### **Faza wprowadzająca**

- Czynności organizacyjno -porządkowe.
- Sprawdzenie pracy domowej.
- Podanie tematu lekcji i omówienie jej przebiegu.

### **Faza realizacyjna**

- Prezentacja przykładów z e-podręcznika  
[http://www.epodreczniki.pl/reader/c/119603/v/latest/t/student-canon/m/iI4YjmYz11#iI4YjmYz11\\_d5e183](http://www.epodreczniki.pl/reader/c/119603/v/latest/t/student-canon/m/iI4YjmYz11#iI4YjmYz11_d5e183) i rozwiązanie kilku interaktywnych ćwiczeń
- Omówienie przykładów str. 208 - 209, zwrócenie uwagi na nazywanie operacji wykonywanych przy rozwiązywaniu równań i zapisywanie koniecznych założeń.
- Uczniowie w parach rozwiązują zadanie 4 i 5 str. 210 oraz 7a, d, f str. 211 - wyznaczają ze wzoru wskazaną wielkość.

Wybrani uczniowie omawiają sposób przekształcania każdego ze wzorów, podczas gdy pozostali mają możliwość sprawdzenia swoich rozwiązań.

## **Faza podsumowująca**

Nauczyciel podsumowuje pracę uczniów – ocenia aktywność

### **Zadanie domowe**

Zeszyt ćwiczeń ćwiczenia 1, 2 str. 50,

Dla chętnych : Podręcznik - zadania 8 i 9 str. 211.