

Scenariusz lekcji matematyki

Temat: Potęgowanie potęgi o wykładniku całkowitym

Cele lekcji:

1. Ogólne:

Poznanie, zrozumienie i zapamiętanie wzoru na potęgowanie potęgi o wykładniku całkowitym

2. Szczegółowe:

Uczeń potrafi potęgować potęgę o wykładniku całkowitym

Podstawa programowa

Formy pracy

Indywidualna, zbiorowa

Metody

Pogadanka, burza mózgów

Przewidywane efekty:

Uczeń wykonuje potęgowanie potęgi

Przebieg lekcji:

1. Sprawdzenie pracy domowej i frekwencji
2. Zapisanie tematu lekcji
3. Wprowadzenie do tematu lekcji:

$$(3^2)^3$$

$$(2^{-3})^2$$

Zapisanie wzoru

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

4. Rozwiązywanie zadań

Zad. 1/15

2

5

6

Zbiór 7,8/13

5. Podsumowanie

6. Zadanie pracy domowej

9/16

Dla chętnych 10/16