



Erasmus+



Społeczna
Jedynka

Scenariusz lekcji powstał w ramach wymiany doświadczeń projektu **Erasmus+**

Scenariusz lekcji matematyki w klasie VII z wykorzystaniem tablicy
interaktywnej i matematycznych stron www.

Temat: Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w zadaniach praktycznych.

Cele zajęć:

Uczeń:

1. zna i stosuje w sytuacjach praktycznych twierdzenie Pitagorasa,
2. wyłącza liczbę przed znak pierwiastka i włącza liczbę pod znak pierwiastka,
3. oblicza wartości pierwiastków kwadratowych,
4. czyta ze zrozumieniem zadania tekstowe,
5. wykonuje wstępne czynności ułatwiające rozwiązanie zadania, w tym rysunek pomocniczy ,
6. dostrzega zależności między podanymi informacjami,
7. dzieli rozwiązanie zadania na etapy, stosując własne, poprawne, wygodne dla niego strategie rozwiązania,
8. korzysta z własności kątów i przekątnych w prostokątach, równoległobokach, rombach i trapezach
9. potrafi wyciągnąć wnioski na podstawie danych,
10. rozwija swoją spostrzegawczość,
11. aktywnie pracuje na lekcji

Metody nauczania:

Pogadanka, metoda problemowa, pokaz, ćwiczenia

Środki dydaktyczne:

podręcznik „Matematyka z plusem kl. 7 ”, komputer, podręcznik wersji multimedialnej:

<https://multipodreczniki.apps.gwo.pl/textbooks/a7ae0187-a486-41ba-ae0a-4fdb951893d?accessId=3431519>

strona matzoo.pl (tw. Pitagorasa, trójkąt prostokątny)

Strona LearningApps – Twierdzenie Pitagorasa Milionerzy

Formy pracy:

Praca w grupie, praca samodzielna

PRZEBIEG LEKCJI:

- I. Sprawdzenie obecności.
- II. Przypomnienie wiadomości z ostatnich lekcji:
- III. Zapoznanie uczniów z celami lekcji.
- IV. Zapisanie tematu lekcji.



Erasmus+



Społeczna
Jedyńka

Scenariusz lekcji powstał w ramach wymiany doświadczeń projektu **Erasmus+**

Uczniowie pracując w grupach/ w parach rozwiązują zadania utrwalające ze strony :

https://www.matzoo.pl/klasa7/twierdzenie-pitagorasa_66_441

Karty pracy przygotowane przez nauczyciela .Rozwiązania przedstawiają na tablicy

VII. Podsumowanie i ocena pracy uczniów

Na koniec Milionerzy LearningApps – Tw. Pitagorasa - <https://learningapps.org/4997069>