**Scenariusz lekcji matematyki dla klasy 8 z wykorzystaniem TIK**

TEMAT :  **Twierdzenie Pitagorasa – 2 godziny lekcyjne**

**I. Cel:**

**1.** Rozwijanie samodzielności myślenia, działania i wyciągania odpowiednich wniosków.

**2.** Wszechstronność rozwoju ucznia.

**3.** Rozwój zainteresowania matematyką.

**4.** Realizacja wniosków z diagnozy.

**II. Cele szczegółowe:**

**1.** Wykorzystanie Twierdzenia Pitagorasa do rozwiazywania zadań, które można wykorzystać w codziennym życiu – wykorzystanie wiedzy w praktyce.

**2.** Umiejętne wykorzystanie zdobytych wiadomości w formułowaniu wniosków, uzasadnianiu słuszności spostrzeżeń.

**III. Metody i formy pracy:** prezentacja, ćwiczenia

**IV.** **Środki dydaktyczne:** komputer, tablica interaktywna, prezentacja, multipodręcznik i multićwiczenia wyd. GWO dla klasy 8

**V. Przebieg zajęć:**

**1.** Część organizacyjna.

**2.**Przejście do tematu lekcji :

* Podanie tematu lekcji.
* Twierdzenie Pitagorasa - multipodręcznik dla klasy 8, wyd. GWO
* Prezentacja: Graficzny dowód Twierdzenia Pitagorasa

<https://www.youtube.com/watch?v=WJYOum6hrPg>



Rysunek 1, zdjęcie z prezentacji

* Rozwiązanie zadań z wykorzystaniem Twierdzenia Pitagorasa - multipodręcznik dla klasy 8, wyd. GWO



Rysunek 2, zdjęcie zadań z podręcznika dla kl. 8 z wyd. GWO

**3.** Podsumowanie tematu lekcji.

**4.** Podanie i omówienie zadania domowego - ćwiczenia dla klasy 8, wyd. GWO

Opracowanie: Violetta Gachowska