**Temat: Związki miedzy funkcjami trygonometrycznymi.**

**Cele lekcji:**

1. **poznanie związków między funkcjami trygonometrycznymi tego samego kąta**
2. **wyznaczanie wartości pozostałych funkcji trygonometrycznych, gdy dana jest jedna z nich**
3. **stosowanie poznanych związków do upraszczania wyrażeń zawierających funkcje trygonometryczne**
4. **uzasadnianie związków między funkcjami trygonometrycznymi**

**Materiały:**

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-ponadpodstawowa/trygonometria/plmat128-tozsamosci-trygonometryczne>

Podaje rozwiązanie ćwiczenia 2/166

Ćwiczenie to należało wykonać na podstawie przykładu 3/165







