*Szanowni Państwo, Słuchacze semestru* ***II LO***

Dzień dobry,

Drodzy słuchacze,

Podaję Państwu tematy z matematyki zaplanowane na 27 i 28.02.2021r.

1. **Funkcje trygonometryczne kąta ostrego.**

Temat w podręczniku MATeMAtyka 1 dla szkół ponadpodstawowych wyd. Nowa Era str. 271

Zapoznaj się z definicją i wzorami funkcji trygonometrycznych sinus, cosinus, tangens, cotangens. Przeanalizuj przykłady 1 i 2 uzupełnij tabelę z zadania 1 str. 272.

1. **Rozwiązywanie trójkątów prostokątnych.**

Temat i przykłady w podręczniku str, 277.

Rozwiązaniem trójkąta nazywamy wyznaczenie długości jego trzech boków i wyznaczenie miar jego trzech kątów. Aby rozwiązać trójkąt prostokątny, wystarczy znać:

- długości dowolnych dwóch boków

- długość dowolnego boku i miarę jednego z kątów ostrych.

Przeanalizuj przykłady z podręcznika i rozwiąż zadanie 1/278

1. **Związki między funkcjami trygonometrycznymi.**

Temat i ćwiczenia w podręczniku str. 280 – 282

Zapoznaj się z podstawowymi tożsamościami trygonometrycznymi (jedynka trygonometryczna i inne), przeanalizuj przykłady na obliczanie wartości funkcji trygonometrycznych z wykorzystaniem wzorów i tożsamości oraz wykonaj ćwiczenia 2 i 3 str. 281.