*Szanowni Państwo, Słuchacze semestru* ***I LO***

Dzień dobry,

Drodzy słuchacze,

Podaję Państwu tematy z matematyki zaplanowane na 6 zjazd.

1. Funkcja liniowa. Wykres funkcji liniowej.

Temat i ćwiczenia w podręczniku MATeMAtyka 1 dla szkół ponadgimnazjalnych wyd. Nowa Era str. 106-112.

Zapoznaj się z definicją funkcji, pojęciem dziedziny, argumentu, wartości funkcji.

Poćwicz szkicowanie wykresów funkcji liniowych postaci **f(x)=ax+b**, sporządzanie tabeli wartości funkcji dla wybranych argumentów (przykłady i ćwiczenia ze str. 109-112)

1. Własności funkcji liniowej.

Opracuj zagadnienia: miejsce zerowe funkcji, wyznacz miejsca zerowe funkcji – ćwiczenie 2/113, monotoniczność funkcji liniowej (kiedy funkcja jest rosnąca, kiedy malejąca, kiedy stała), współczynnik kierunkowy prostej, od którego zależy czy funkcja jest malejąca, rosnąca czy stała (określ monotoniczność funkcji z ćwiczenia 4/114

Temat, przykłady i ćwiczenia w podręczniku str. 113-115

1. Równanie prostej na płaszczyźnie.

Zapoznaj się z definicją równania kierunkowego prostej **(y=ax+b**) oraz równania ogólnego prostej (**Ax+By+C=0**, gdzie A≠0 lub B≠0)

Przeanalizuj przykłady z podręcznika str. 116-117

Wykonaj ćwiczenie 1/116 i 2/117

Szanowni Państwo dziękuję za przysłane prace kontrolne.

Tych z Państwa, którzy jeszcze nie przysłali mi pracy kontrolnej, proszę o jej przysłanie na maila [tomaszekp@wp.pl](mailto:tomaszekp@wp.pl) do 30.04.2020r. (w załączniku zapisany plik Worda).

Praca kontrolna (**napisana w edytorze tekstu Word,** strona tytułowa zawiera Państwa imię i nazwisko, sem. I LO, napis Praca kontrolna z przedmiotu matematyka)

W razie pytań proszę pisać na [tomaszekp@wp.pl](mailto:tomaszekp@wp.pl) .

Pozdrawiam serdecznie, życzę wytrwałości i dobrego zdrowia

Tomasz Pietrzak