*Szanowni Państwo, Słuchacze semestru* ***Ib LO***

Dzień dobry,

Drodzy słuchacze,

Podaję Państwu tematy z matematyki zaplanowane na 21.11.2020r.

1. Funkcja liniowa. Wykres funkcji liniowej.

Funkcję określoną wzorem **f(x) = ax + b** dla x należącego R, gdzie a i b są stałymi nazywamy funkcją liniową.

Miejscem zerowym funkcji y = f(x) nazywamy taki argument x, dla którego f(x) = 0.

Liczbę a występującą we wzorze funkcji liniowej f(x) = ax + b nazywamy współczynnikiem kierunkowym prostej.

Wykresem funkcji liniowej jest prosta.

Wykresy funkcji liniowych o tym samym współczynniku kierunkowym są prostymi równoległymi.

Temat i ćwiczenia w podręczniku MATeMAtyka 1 dla szkół ponadpodstawowych 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)