LICEUL TEORETIC CREȘTIN „PRO DEO”
Str. Strada Grigore Alexandrescu 26A, Cluj-Napoca
Tel. Mobil: 0746-528.792
www.liceulprodeo.ro; E-mail:secretariat@liceulprodeo.ro

Conținuturi pentru transfer în clasa 10

Matematica , științe ale naturii

Nr. Crt.	Unități de învățare
1	Mulțimea numerelor reale
2	Vectori în plan. Vectori de poziție
3	Elemente de logică matematică. Inducția matematică
4	Șiruri de numere reale. Progresii aritmetice
5	Șiruri de numere reale. Progresii geometrice
6	Funcții – lecturi grafice
7	Funcția de gradul I
8	Funcția de gradul al II-lea
9	Interpretarea geometrică a proprietăţilor algebrice ale funcţiei de gradul al II-lea
10	Elemente de trigonometrie. (Rezolvarea triunghiului dreptunghic Cercul trigonometric, definirea funcțiilor trigonometrice Reducerea la primul cadran, formule trigonometrice: $\sin(a+b)$, $\sin(a-b)$, $\cos(a+b)$, $\cos(a-b)$, $\sin 2a$, $\cos 2a$,etc.)
11	Aplicaţii ale trigonometriei în geometrie(teorema sinusurilor și teorema cosinusului)

PRO DEO