I.T.I.-L.S. “F. Giordani” Caserta

Classe 4 A en Anno Scolastico 2014-2015

Programma di Matematica - Complementi di matematica

Docente: Prof. Amenta Anna

Modulo

- Goniometria: Risoluzioni equazioni goniometriche elementari - formule di addizione e duplicazione
- Esponenziali: Le funzioni esponenziali e loro grafico – equazioni e disequazioni Esponenziali
- Logaritmi: Logaritmo di un numero – proprietà dei logaritmi – la funzione logaritmo e suo grafico – equazioni e disequazioni logaritmiche - disequazioni e equazioni esponenziali e logaritmiche fratte
- Le funzioni: Dominio e codominio – ricerca del dominio, positività e Intersezione con gli assi
- Limiti: limite finito $X \rightarrow X_0$, limite infinito $X \rightarrow X_0$, limite finito $X \rightarrow \infty$, limite Infinito $X \rightarrow \infty$

  funzione continua – punti di discontinuità – calcolo dei limiti – forme indeterminate – limiti notevoli – asintoti verticali, orizzontali, obliqui – grafico probabile – definizione di rapporto incrementale e derivata – loro significato geometrico – punti di non derivabilità – punto angoloso punto di cuspide – flessi a tangente verticale – tabella di derivazione – derivata del prodotto
- Rappresentazione grafica di sistemi di disequazioni

Gli alunni

La docente

Prof. Amenta Anna

_____

_____

_____

_____

Caserta 03/06/2015