



COMPITI DELLE VACANZE 4BL (2024 – 2025)

Obiettivi:

- consolidare le competenze apprese alla fine del secondo biennio in vista dell'ultimo anno scolastico
- imparare a svolgere correttamente problemi tipici dell'analisi matematica

Indicazioni:

- suddividere il lavoro nel tempo
- **prima di affrontare gli esercizi assegnati rivedere la teoria e gli esercizi guida presenti sul libro di testo**
- pensare ad una strategia prima di svolgere eventuali calcoli
- leggere con attenzione il testo dell'esercizio/del problema
- tenersi allenati con regolarità
- **giustificare con chiarezza i passaggi svolti**

Ricordo in vista del nuovo anno scolastico che dopo un breve ripasso (riguardante i limiti notevoli) verrà effettuata per tutti una prova (*) così da verificare il livello generale di apprendimento raggiunto

(*) Argomenti:

- analisi matematica: teoria e pratica

Teoria:

- ✓ Definizione di punto di accumulazione
- ✓ Definizione di intorno circolare di un punto
- ✓ Definizioni a partire dai limiti
- ✓ Teoremi a partire dai limiti
- ✓ Dimostrazioni a partire dai limiti
- ✓ Esempi a partire dai limiti

Esercizi:

- ✓ Rifare tutti gli esercizi indicati su classroom (in particolare gli esercizi di analisi)
- ✓ Rifare tutte le prove assegnate durante l'anno (in particolare le prove riguardanti analisi)

NB: Si ricorda che l'algebra polinomiale, esponenziale e logaritmica, le grandezze goniometriche, i grafici notevoli, le proprietà delle funzioni e le coniche sono **prerequisiti fondamentali** per la parte di analisi matematica

Buono studio e buone vacanze!

Prof. Luca Gabelli