



COMPITI DELLE VACANZE 4G (2024 – 2025)

Obiettivi:

- consolidare le tecniche di algebra apprese nel biennio e nel primo anno di triennio

Indicazioni:

- suddividere il lavoro nel tempo
- svolgere gli esercizi tenendo presente un tempo ragionevole
- giustificare con chiarezza, dove necessario, i passaggi svolti
- utilizzare, quando previsto, mappe concettuali adatte (non esercizi svolti o simili).

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

(*) Argomenti:

- disequazioni di secondo grado (1)
- limiti dal grafico (2)
- calcolo di limiti senza forme di indeterminazione (3)
- dominio, zeri, segno, intersezioni con asse y e regioni di piano (4)

Esercizi:

- (1) volume 3 pag. 43 – 44 da 145 a 184 (esclusi gli esercizi contenenti radici)
- (2) esercitazione consegnata in classe
- (3) volume 4 pag. 113 – 114 da 193 a 239 (esclusi gli esercizi contenenti le grandezze goniometriche)
- (4) pag. 224 numero 207, 215, 216, 218, 220, 222, 223, $y = \frac{2x^3-x}{x^4+2x^2}$, $y = \frac{2x^2+1}{x^2+2x+1}$, $y = \frac{2x^2+1}{x^2+5x-6}$

Buono studio e buone vacanze!

Prof. Luca Gabelli