

Programma svolto

Perego

Matematica

3A Liceo Scientifico

- Funzione esponenziale, proprietà, equazioni e disequazioni esponenziali
- Funzione logaritmica, proprietà, equazioni e disequazioni esponenziali
- Goniometria: funzioni goniometriche e loro relazioni
- Formule goniometriche
- Trasformazioni sulle funzioni goniometriche
- Equazioni e disequazioni goniometriche
- Trigonometria: teoremi sui triangoli rettangoli e i triangoli qualsiasi
- Numeri complessi e operazioni con i complessi; equazioni risolte in campo complesso
- Storia della matematica: Niccolò Fontana detto Tartaglia e il suo tempo

Compiti da svolgere durante le vacanze estive

Gli esercizi sono tratti dal libro di testo in uso

- Funzioni goniometriche: tutti gli esercizi di pag 741
- Formule goniometriche: tutti gli esercizi di pag 784 e 785
- Equazioni e disequazioni goniometriche: esercizi n pari delle pagine 832 e 833
- Trigonometria: Esercizi n dispari delle pagine 924 e 925
- Numeri complessi: tutti gli esercizi delle pagine 988 e 989

Leggere il libro:

Denis Guedij

Il teorema del pappagallo

Longanesi editore

Prof.ssa Paola Perego

Parigi, 7 giugno 2020