ESERCIZI PER LE VACANZE CLASSE III - MATEMATICA

Analisi e Geometria analitica (Dal libro Matematica.blu.2.0, volume 3)

- *Studi di funzione*: Di ognuno dei seguenti esercizi, rappresenta il grafico della funzione, determinane dominio e insieme immagine, discuti iniettività, suriettività e biiettività; di uno di essi per tipologia, a tua scelta, dopo minime restrizioni di domino e codominio, invertire la funzione e determinare l'espressione analitica dell'inversa.

  Es. da pag. 216. n. 220, 234, 235, 239.
  Es. da pag. 296 n. 175, 176, 195.
  Es. da pag. 367 n. 55, 56.
  Es. da pag. 436 n 88, 262, 268.
  Es. da pag. 504 n. 246, 249, 322, 327.
  Dal libro *Matematica.blu.2.0, volume 4* es. pag. 727 n. 590, 594, 595.

- *Coniche e problemi*: Es. pag. 546 n. 2, 6, 9, 13, 15. Es. pag. 559 n. 165.

Goniometria e trigonometria (Dal libro Matematica.blu.2.0, volume 4)

- *Equazioni e disequazioni goniometriche*: Es. da pag. 784 n. 8, 9, 14, 21, 38, 41. Es. da pag. 860 n. 3, 4, 6, 10, 14, 40, 41, 42, 48, 52.

- Problemi sui triangoli: esercizi da pag. 923 n. 4, 10, 11, 18, 29, 31, 33, 34, 70.