

Anno Scolastico 2024-25

Classe 4 AC

MATEMATICA

prof. Dario Celotto

*Libro di testo in adozione: "Matematica.azzurro 2.0, vol.4" autori M.Bergamini,
G.Barozzi, A.Trifone ed. Zanichelli*

Esponenziale e logaritmo

La funzione esponenziale e il suo grafico.

Equazioni e disequazioni esponenziali.

Definizione di logaritmo; le proprietà dei logaritmi.

La funzione logaritmica e il suo grafico.

Equazioni e disequazioni logaritmiche.

Goniometria e Trigonometria

Le funzioni goniometriche.

La misura degli angoli; la funzione seno, coseno, tangente, cotangente, secante, cosecante; le relazioni fondamentali della goniometria; le funzioni goniometriche di angoli particolari; i grafici delle funzioni goniometriche; gli angoli associati; le formule goniometriche di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione.

Le equazioni e disequazioni goniometriche. Primo e secondo teorema sui triangoli rettangoli; area di un triangolo, teorema della corda; teorema dei seni; teorema di Carnot.

Compiti delle vacanze

Pag. 650 es. 181, 184, 185, 186, 189, 190, 201, 205, 208

Pag. 654 es. 267, 273, 274, 280, 283

Pag. 693 es. 285, 285, 287, 299, 307

Pag. 698 es. 374, 378, 384, 385

Pag. 746 es. 132, 133

Pag. 754 es. 242, 244

Pag. 762 es. 353, 354

Pag. 839 es. 296, 297, 301

Pag. 840 es. 311, 315, 322, 331, 332, 335

Pag. 853 es. 505, 506, 507, 509, 513, 515