Liceo Scientifico C.Cattaneo A.S. 2023-2024

Compiti delle vacanze di Matematica classe 4 D

Libro di testo in adozione "Colori della Matematica" vol. 4 Petrini

Per poter affrontare con profitto l’ultimo anno e l’Esame di Stato è necessario effettuare un ripasso degli argomenti ritenuti prerequisiti indispensabili.  
**Programma biennio**Calcolo letterale

Equazioni e disequazioni algebriche di ogni tipo; Geometria: congruenza, equivalenza e similitudine

**Programma terzo anno da ripassare**:

* ●  Equazioni e disequazioni irrazionali, con valore assoluto
* ●  Funzioni
* ●  Geometria analitica:

a. Circonferenza b. Parabola  
c. Ellisse  
d. Iperbole

* **●**Esponenziali e logaritmi (funzioni, equazioni e disequazioni)
* ●  Grafico probabile di una funzione (determina dominio, simmetrie, intersezioni con gli assi, segno e “grafico probabile”)

**Svolgere esercizi a vostra scelta tratti dal vostro libro di testo relativi agli argomenti indicati.**

Unità 3  
● pag.189 esercizi di riepilogo

Unità 4  
● pag.230 esercizi di riepilogo

Unità 5  
● pag.298 esercizi di riepilogo

Unità 7  
● pag.429 esercizi di riepilogo

Unità 8  
● pag.514 esercizi di riepilogo

Unità 9  
● pag.560 esercizi di riepilogo

Unità 10  
● pag.605 esercizi di riepilogo

Unità 11  
● pag.668 esercizi di riepilogo

Unità 12  
● pag.737 esercizi di riepilogo

Torino 22 giugno 2024