

LICEO SCIENTIFICO CARLO CATTANEO
INDICAZIONI PER LO STUDIO ESTIVO

Disciplina : MATEMATICA

Docente : GIUSTINO FRANSLINDA

Classe : 4E

Libro di testo in adozione "Matematica.blu" vol. 4 Zanichelli

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 le "Lezioni Digitali per il ripasso e il recupero" caricate su classroom e esercizi a vostra scelta tratti dal vostro libro di testo relativi agli argomenti indicati.

SO: compiti espressamente indicati per studenti con esito sospeso o valutazione 6

Capitolo 12

- pag.774 prova A e B da 1 a 5 (SO)
- pag. 778

Capitolo 13

- pag.823 prova A e B (SO)
- pag.829 n. 97/98
- pag. 871,872 i numeri dispari
- pag.885 n. 588, 591, 594, 597

Capitolo 14

- pag. 905 prova A da 1 a 6 e B da 1 a 3 (SO)
- pag. 969-970 i numeri pari (per tutti)

Capitolo 15

- pag. 973 prova A (SO)

Capitolo 16

- pag. 1037 prova A e B (per tutti)

Capitolo 19

- pag. 1246 n. 244,245;
- pag. 1251 n. 287, 288;
- pag. 1255 n. 313;
- pag. 1260 n.22
- pag. 1270 n. 67, 75, 73

Capitolo 20

- pag 1326 prova A da 1 a 5, prova B 1,2

Capitolo alfa 1

- pag. alfa 47 prova A e B

Capitolo alfa 2

- pag. alfa 111 prova A e B(da 1 a 4)

Torino 5 giugno 2024