

RECUPERO DEBITO E COMPITI PER LE VACANZE PER GLI ALUNNI CON VOTO 6:

PER GLI ALUNNI CON IL DEBITO GLI ESERCIZI VANNO CONSEGNATI IL GIORNO DELLA PROVA SCRITTA.

Studiare tutti i capitoli indicati nel programma e fare gli esercizi **Prova tu.**

Volume 3

Unità 11 – Angoli e le funzioni goniometriche

Es pag. 561 n. 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34; pag. 563 n. 58, 60, 64, 68, 70, 73.

Es. pag. 565 dal n. 104 al n. 115, pag. 567 n. 148, 151, 154

Prova di autoverifica pag. 577

Unità 12 - Formule e identità goniometriche

pag. 593 n. 21, 24, 25, 27, 28

pag. 595 n. 56, 57, 58, 59, 60; pag. 596 n. 63, 64 65 69, 70, 71

pag. 597 n. 84, 85, 86

Prova autoverifica pag. 604

Unità 13 - Equazioni e disequazioni goniometriche

5 esercizi a scelta per ognuna delle seguenti pagine:

Pag. 639, 640, 641 (esercizi riassuntivi), pag. 642, 643, 647, 648, 649

Pag. 644 n. 128, 129, 130, pag. 645 n. 131, 138, 139, 140, 141, 142, 143

Pag. 646 n. 144, 145, 151, 152, 153, 154

Disequazioni: Tutti gli es. pag. 653, 654, 655 (con grafico della circonferenza o ggrafico delle funzioni goniometriche)

Unità 14 Trigonometria

Tutti gli es. pag. 705, 706, 707, 708

Prova di autoverifica pag. 719

Unità 15 – Numeri complessi

Tutti gli es pag. 749, 750

Prova di autoverifica pag. 751

Volume 4

Unità 1 – Introduzione all'analisi

Esercizi sui domini: pag. 39 dal n. 125 al n. 131, dal n. 136 al n. 144, 158, 159, 160.

Pag. 41 n. 232, 234, 235.

Es. pag. 45 n. 277 e 278; Es. pag. 51 n. 399, 401, 403, 405

Prova di autoverifica pag. 56.

Unità 2 – Limiti di funzioni reali di variabile reale

Es. pag. 107 n. 10, 11, es. pag. 108 n.12, 13, 14, 15, 17

Es. pag. 120 n.256, 257, 258, 268, 269 pag.121 n. 279, 288, pag. 122 n. 297, 301, 314 (svolto), pag. 123 n. 317, 320, 321, 334, pag. 125 n. 381, 383, 386

Prova di autoverifica pag. 145.

Unità 4 – Continuità

Es. pag. 212 dal n. 122, 124, 126, 128, 130, 133, 134, 135, pag. 213 n. 136, 139, 142.

Esercizi di riepilogo pag. 226, 227.

Prova di autoverifica pag. 232.

Unità 5 - La derivata

Tutti gli es. da pag. 282 a pag. 283, es. pag. 284 dal n. 10 al n. 15 e n. 23, 24, 27, 30

Es. pag. 287 dal n. 83 al 94

Es. pag. 290-291 solo i numeri N degli esercizi divisibili per 4 ($N \bmod 4 = 0$)

Es. pag. 295-296-297 solo i numeri divisibili per 5 ($N \bmod 5 = 0$) fino al 380.

COMPITI PER LE VACANZE PER GLI ALUNNI CON VOTO >6

Vol . 4

Unità 2- Limiti

A scelta 10 es pag. 116-117

5- esercizi di pag. 118 dal n. 195 al n. 223

5 esercizi di pag. 120, 121, 122, 123

5 esercizi di pag. 124, 125

5 esercizi da pag. 129 a pag. 133

Unità 4 – Continuità

5 esercizi di pag. 205

5 esercizi di pag. 207, 208

5 esercizi di pag. 210

Es pag. 211 n. 110, 111, 112, 113

Unità 5 – La derivata

Es. pag. 290-291 solo i numeri N degli esercizi divisibili per 4 ($N \bmod 4 = 0$)

Es. pag. 295-296-297 solo i numeri N degli esercizi divisibili per 5 ($N \bmod 5 = 0$) fino al 380.

Unità 7 – Lo studio di funzione

Studiare 10 funzioni (algebriche intere e fratte, esponenziali e logaritmiche) (dominio, segno, simmetrie, intersezione assi, limiti e asintoti e discontinuità, grafico probabile) delle pagine 442, 443, 444, 445, 446, 451, 452, 453.

N.B

a) annotare per ogni esercizio la pagina e il numero

b) gli esercizi per le vacanze saranno oggetto della prima verifica scritta di settembre

c) gli esercizi devono essere consegnati entro la prima settimana di scuola

Dopo circa 10 giorni dall'inizio delle lezioni a settembre sarà effettuata una verifica sugli argomenti oggetto dei compiti delle vacanze.

Buon lavoro.

L'insegnante S. Tomei