

LAVORO ESTIVO 2011: matematica

IV G

Per tutti

Indicazioni per il ripasso:

- **Rivedere** la propria preparazione teorica (definizioni, formule e dimostrazioni) **prima** di affrontare quesiti esercizi e verifiche.
- **Leggere attentamente e svolgere** esempi ed esercizi svolti presenti nel libro di testo nella parte relativa alla teoria.
- **Sistemare con cura** il lavoro svolto nel corso dell'anno, con particolare riguardo alle Trasformazioni: fotocopie ed esercizi.
- **Svolgere** le verifiche proposte durante l'anno scolastico, in particolare l'ultima.

Volume 2° Tomo II

- **Probabilità:** da pag. E 193 dal n° 4 al n° 12 - dal n° 30 al n° 34 - dal n° 45 al n° 54

Volume 3°

- Leggere Capitoli 1,2, Contrappunto
- Capitolo 3 da pag 88 a pag 116.

Eeguire gli esercizi delle fotocopie fornite durante l'anno scolastico:

- dominio e segno di funzioni trigonometriche (10 esercizi)
- dominio e segno di funzioni potenza-esponenziali-logaritmiche (15 esercizi)
- topologia (3 esercizi)
- dal libro di testo: da pag. E59, n° da 199 a 203, 217,218, 221,222
- pag da nE61 a E63

Letture consigliate:

- Seife, Zero, la storia di un'idea pericolosa – Bollati Boringhieri

Per coloro che hanno l'esame a settembre

Volume 2° Tomo I

Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche

- pag. E 24 dal n°398 al n°409 – dal n° 424 al n° 440
- pag. E 25 dal n°470 al n°475

Equazioni e disequazioni goniometriche

- pag. E 58 n° 9 – 10 – 11
- pag. E 59 n° 18 – 20 – 21 – 23 – 31 – 32
- pag. E 60 dal n° 213 al n° 218 – dal n° 220 al n° 228
- pag. E 70 n° 247 – 248 – 249 – dal n°256 al n° 262
- pag. E 72 dal n°291 al n° 296

Grafici

- pag. E 11 n° 18 – 20 – 21 – 22 – 32 – 33 – 40 – 41 – 42
- pag. E 17 n° 274 – 276 –278 – 279 – 284
- pag. E 39 n° 247 – 249 – 275 – 276 – 278
- pag. E 40 n° 284 – 289 – 301 – 303 – 310 – 315 – 318

Trigonometria

- pag. E 45 n° 16 - 17 – 18
- pag. E 46 n° 22 – 26 – 27
- pag. E 47 n° 31 – 32 – 35 – 37
- pag. 50 n° 56 - 58 – 59 – 64
- pag. 51 n° 66 – 71 – 72

Volume 2° Tomo II

Numeri complessi: Esercizi da fotocopie

Calcolo combinatorio - Probabilità

- da pag. E 186 n° 194 – 195 – 203 – 205 – 212 – 246 – 253 – 256 – 260 – 266 – 268 – 270 – 274 – 306 – 318 – 321
- da pag. E 193 dal n° 4 al n° 12 - dal n° 30 al n° 34 - dal n° 45 al n° 54

Le fotocopie fornite durante l'anno scolastico e pubblicate sul sito sono di valido aiuto per ulteriore esercizio.