

CLASSE 4 B

LAVORO ESTIVO DI MATEMATICA

Anno scolastico 2017 / 2018

Per gli alunni con debito in Matematica

- Ripassare bene tutti gli argomenti trattati durante l'anno.
- Provare a rifare per ogni argomento un congruo numero di esercizi assegnati in classe durante l'anno .
- Svolgere i compiti estivi assegnati a tutta la classe.
- Svolgere i seguenti esercizi tratti dal libro di testo:

Volume 3

| esercizi | |
|---|--------------------------|
| da 506 a 512 pag.703; 537 pag.705; da 476 a 479 pag.749; da 651 a 658 pag.756 | Esponenziali e logaritmi |

Volume 4

| esercizi | |
|--|--|
| da 595 a 602 pag.74; da 609 a 612 pag.75; 652 e 654 pag.76, 659 pag.77 | Gli angoli e le funzioni goniometriche |
| da 324 a 332 pag.139; da 339 a 341 pag.139; da 343 a 346 pag.140 358,359 pag.141 | Formule e identità goniometriche |
| 299,302,307,312,322 pag.183 338,344 pag.184 361,369 pag.185 dal 401 al 403 pag.187 455 pag.190 | Equazioni goniometriche |
| da 163 a 167 pag.220 da 181 a 185 pag.221 da 205 a 207 pag.222 | Disequazioni goniometriche |
| dal 152 al 157 pag.271 dal 190 al 192 pag. 275 dal 296 al 299 pag.285 327,328 pag.289 350,353 pag.292 360 pag.293 | Trigonometria |
| 198,199 pag.494 169,170,171,172 pag.535 176,178 pag.536 182,184 pag.537 192,194,198 pag.538-539 20 pag.582 | Geometria solida |
| dal 188 al 194 pag.575 dal 203 al 206 pag.577 | Geometria analitica dello spazio |
| dal 183 al 189 pag.625 236 pag.628 | Calcolo combinatorio |
| da 246 a 256 pag.688 | Probabilità |

| | |
|--------------------------------|--|
| 182 pag.680 193,194 pag.683 | |
|--------------------------------|--|

Volume 5

| | |
|--|--------------------------|
| esercizi | |
| dal 233 al 238 pag.37 280,287 pag.40 dal 523 al 525 pag.52 | Introduzione all'analisi |
| 48,52 pag.108 63,74 pag.109 dal 349 al 361 pag.120 | Limiti |

Ricordo che la prova di recupero del debito di matematica a settembre consiste in una prova scritta e in un orale, solo se lo scritto è insufficiente.

Per tutta la classe

Ripassare gli argomenti trattati e svolgere gli esercizi sotto riportati tratti dal libro di testo:

Volume 3

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| esercizi | |
| verso l'Esame di pag.761 | Esponenziali e logaritmi |

Volume 4

| | |
|---|--|
| Esercizi | |
| verso l'esame: autoverifica pag.80 | Gli angoli e le funzioni goniometriche |
| verso l'esame: autoverifica pag.144 | Formule e identità goniometriche |
| 345,347 pag.184 391, 398, 401 pag.186 verso l'esame: autoverifica pag.193 | Equazioni goniometriche |
| da 175 a 176 pag.221 192, 202, 209 pag.222 verso l'esame: autoverifica pag.231 | Disequazioni goniometriche |
| dal 171 al 173 pag.273; 187 pag.274 300,301 pag.286; 325 pag.289; 353 pag.292 verso l'esame: autoverifica pag.297 | Trigonometria |
| verso l'esame: autoverifica pag.498 verso l'esame: autoverifica pag.543 | Geometria solida |
| verso l'esame: autoverifica pag.578 simulazione 2 pag.593 (1 problema e 5 quesiti a scelta) | Geometria analitica dello spazio |
| verso l'esame: autoverifica pag.632 | Calcolo combinatorio |
| verso l'esame: autoverifica pag.693 | Probabilità |

Volume 5

| | |
|---|--------------------------|
| esercizi | |
| 474,475 pag.50 498 pag.51 verso l'esame : autoverifica pag.57 | Introduzione all'analisi |
| dal 362 al 365, 402,403 pag.121 420 pag.122 dal 473al 480 pag.128 | Limiti |

Si ricorda agli studenti che il ripasso e lo studio estivo permetteranno di affrontare la classe quinta in modo appropriato
Buone vacanze!

Milano, 13 Giugno 2018

La docente
Silvia Pozzi