

**LAVORO ESTIVO MATEMATICA a.s. 2018-2019
CLASSE 3^aAT MECCANICA E MECCATRONICA**

RECUPERO DEBITO

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

Unità 1 - Disequazioni

Pag 45 a scelta 5 esercizi; Pag 47 n. 344, 346, 347, 348, 349; Pag 49 dal n. 386 al 395 (scrivi il procedimento per risolvere una disequazione fratta e un sistema di disequazioni aiutandoti con uno schema o mappa)

Unità 2 - Funzioni

Pag 88 dal n°1 al 16, Pag 91 n° 36, 39, 43, 46, 55, 58. Pag 98 n. 175, 176, Pag 99 n. 180, 181, 182, 183 , Pag. 100 n. 197, 198, 201, 204; Pag 101 dal n.220 al 223; Pag 103 n. 237, 239

Unità 3- La retta

Pag 160 dal n°85 al 106 e 120; pag 165 dal n°164 al 169; Pag 169 dal n°217 al 237 Pag 171 dal n°253 al 260, Pag 232 dal n.1 al n. 8

Unità 4 – Trasformazioni geometriche

pag. 211 n. 4, 7, 12, 19, pag. 213 n. 42, 44, 47, pag. 214 n. 55, pag. 217 n. 101

Unità 5 - La parabola

Pag 270 dal n°1 al 64 Pag 276 dal n° 101 al 111; pag. 278 e 279 tutti, pag. 282 n. 177, 178, 179, pag. 283 dal n. 186 al 192, pag. 284 tutti, esercizi riassuntivi pag. 286, 287, Pag 295 dal n. 364 al n. 369

Unità 6 - Circonferenza

Pag. 323 n. 1, 2, 3, 5, 7, pag. 324 n. 10, 11, pag. 325, 326, 327 tutti, pag. 329 n. 57, 63, pag. 330 dal n. 75 al 78, pag. 331 n. 80, pag. 332 n. 89, pag. 334 n. 102, 104, 108, pag. 335 n. 112, pag. 336 n. 122 pag. 337 n. 135.

Unità 9 - Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali

Es. pag. 459 n.84, 85, 103,104, 105, pag. 460 n. 122, 124, 125, 126, pag. 461 n. 131, 133, 134, **137**, dal 138, al 142, pag. 462-463 (no es. 189, 191, 193, 196,200, 215,217) pag 463 n. 219, 220,221,222, pag 465 fino al 266, pag. 467 dal n. 323 al n. 334 (Domini)

Unità 10 - Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche

Es pag. 509, 510, 511, 512, 513 fino al n. 344, 514, 515, pag 516 dal 451 al 458. (esponenziali con i logaritmi).

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**

**Buon lavoro
Silvia Tomei**

LAVORO ESTIVO MATEMATICA a.s. 2018-2019
CLASSE 3^aAT MECCANICA E MECCATRONICA

COMPITI PER LE VACANZE PER GLI ALUNNI CON VOTO >6
ESERCIZI Vol.3

Unità 1 - Disequazioni

pag. 45, n. 309, 312, 318 (scrivi il procedimento per risolvere una disequazione fratta e un sistema di disequazioni aiutandoti con uno schema o mappa)
pag. 46 n. 331, 335, pag. 47 n. 344, 346, pag. 50 n. 398, 400, 408
pag. 51 n.423, 424, 450

Unità 4 – Trasformazioni geometriche

pag. 211 n. 4, 7, 12, 19, pag. 213 n. 42, 44, 47, pag. 214 n. 55, pag. 217 n. 101

Unità 5 - La parabola (10 esercizi a scelta)

Pag 270 dal n°1 al 64 Pag 276 dal n° 101 al 111; pag. 278 e 279 solo numeri pari; pag. 282 n. 177, 178, 179, pag. 283 dal n. 186 al 192, pag. 284 solo numeri pari, esercizi riassuntivi pag. 286, 287 (solo numeri pari), Pag 295 dal n. 364 al n. 369

Unità 6 – Circonferenza (10 esercizi a scelta)

Pag. 323 n. 1, 2, 3, 5, 7, pag. 324 n. 10, 11, pag. 325 n. 14, 16, pag. 326 n. 28, 32, pag. 327 n. 43, pag. 329 n. 57, 63, pag. 330 n. 76, pag. 331 n. 80, pag. 332 n. 89, pag. 334 n. 101, 103, 105, pag. 335 n. 112, pag. 336 n. 122 pag. 337 n. 135.

Unità 9 Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali

Pag. 467-468 a scelta 4 domini, 4 equazioni e 4 disequazioni. Ripassare i grafici nei due casi.

Unità 10 - Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche

Pag. 515-516 a scelta 4 domini, 4 equazioni e 4 disequazioni. Ripassare i grafici nei due casi.

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

Buon lavoro
Silvia Tomei