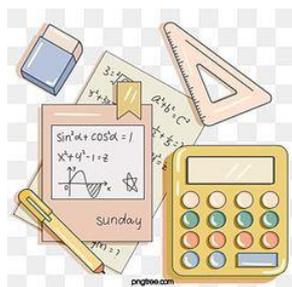


**Istituto Professionale Industria e Artigianato
"CESARE PESENTI"**



Compiti di MATEMATICA per l'estate
per studenti **con debito** di classe 4AMIT
Docente prof.ssa La Marca Caterina
a.s. 2023-24

TESTI: Colori della matematica – volumi 2 e volume A Editore: Petrini

Unità 6 vol 2 Rette nel piano cartesiano Potete seguire la lezione sul sito

https://www.giomaticando.com/?page_id=117

sezione **Il piano cartesiano e la retta** esercizi pag. 192 n. 46,47,48,49, pag. 194 n. 63,64,65,
pag.195 n.9, pag. 196 n. 119,120,121, 122, pag. 199 n. 148, 149, 150, pag. 204 n. 214, 216,217,
pag. 205 n. 227,228, pag. 206 n. 246,248,249,252,253.

Unità 7 vol 2 Equazioni di 2 grado e parabola Potete seguire le lezioni sulle equazioni sul sito

<https://youtu.be/4Y8SRPNh-oE>

<https://youtu.be/MhknIDungvM>

<https://youtu.be/gFiOhq97Avs>

<https://youtu.be/pQPRHto5kwY>

Esercizi pag. 260 n.519,520,521,522,523,

Potete seguire le lezioni sulla parabola sul sito

<https://youtu.be/Es-d6sOf3ns>

<https://youtu.be/66v6wBzw67c>

pag. 261 n. 533, pag. 263 n. 553,554,555,556.

Unità 8 vol. 2 Disequazioni di 2 grado Potete seguire le lezioni sulle equazioni sul sito

<https://youtu.be/LWcpBLB7780>

pag. 279, Esercizi pag. 287 dal n.110 al 117.

Unità 4 vol. A Complementi di algebra Equazioni di grado superiore al 2 Esercizi pag. 189 n.

35,36,37, pag. 190 n.88, 89, pag. 191 n. 115, 118, 119, **Equazioni irrazionali** pag. 193 n. 181,

182, 183, 184, **Disequazioni di grado superiore al 2° e fratte** pag. 209 n. 592,593, 602,

Disequazioni irrazionali pag.212 n. 688,689,690.

Unità 6 vol. A Goniometria e introduzione alla goniometria Esercizi pag. 309n. 72,73,74, pag

310 n. 99,100,101, pag 313 n. 125,126,129,130,135, pag 314 n. 141,142, pag 315 n. 158,159,

pag 317 prova di autoverifica

Tutti i compiti dovranno essere svolti su fogli di protocollo a quadretti o su un apposito quaderno e consegnati all'insegnante il giorno della prova scritta ad agosto 2024.

Per chi volesse esercitarsi con le prove INVALSI in previsione delle prove che farete a Marzo 2025, vi fornisco il link

<https://online.scuola.zanichelli.it/INVALSI/quinta-superiore/quinta-superiore-matematica/>

Vi consiglio qualche titolo di film con argomento matematico:

WILL HUNTING - GENIO RIBELLE



L'UOMO CHE VIDE L'INFINITO

