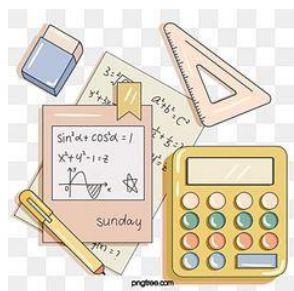


**Istituto Professionale Industria e Artigianato
"CESARE PESENTI"**



Compiti di MATEMATICA per l'estate
per studenti **senza debito** di classe 4AMIT a.s. 2023-24

Docente prof.ssa La Marca Caterina

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, pag. 194 n. 63,64, pag.195 n.9, pag. 196 n.121, 122, pag. 199 n. 149, 150, pag. 204 n. 214, 216, pag. 205 n. 227,228, pag. 206 n.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.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. 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 n.79,80,81,82,83,84.

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, Equazioni irrazionali pag. 193 n. 181, 183,

184, **Disequazioni di grado superiore al 2° e fratte** pag. 209 n. 591,592,593,

Disequazioni irrazionali pag.212 n.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

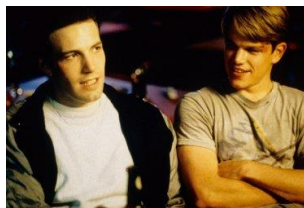
Tutti i compiti dovranno essere svolti dallo studente su fogli di protocollo a quadretti o su un apposito quaderno e consegnati all'insegnante all'inizio dell'a.s. 2024/2025.

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

