



Compiti di MATEMATICA per l'estate
per studenti **con debito** di classe 2AMIT
Docente prof.ssa La Marca Caterina
a.s. 2023-24

TESTI: Colori della matematica – volume 1 e volume 2 Editore: Petrini

Ripasso nozioni teoriche U.F. 8 vol. 1: EQUAZIONI LINEARI

Unità 1 ripetere pag. 268-269 Seguire la lezione

https://www.youtube.com/watch?v=x_PMpJj6vs

esercizi pag.275 n. 74, 75, pag. 277 dal n. 116 al n. 123.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 7 vol. 1: SCOMPOSIZIONI

Unità 7 ripetere pag. 241. Seguire la lezione https://www.youtube.com/watch?v=tr_eDpXJl4

esercizi pag.243 n. 14,15,16, pag. 245 n. 70, 71,72.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 1 vol. 2: SCOMPOSIZIONI

Unità 1 ripetere pag. 9: raccoglimenti, differenza di quadrati, quadrato di binomio e trinomio particolare, differenza e somma di cubi.. Seguire la lezione

<https://www.youtube.com/watch?v=KvnFiFwidks&t=220>

esercizi pag.16 n. 138,139, pag. 18 n. 177,178, pag. 20 n. 240,243, pag. 25 n. 343, 345, pag. 24 n. 309, 310, pag. 25 leggere l'esercizio svolto n. 336 e svolgere gli esercizi n. 351, 352, 353, pag. 32 n. 606, 607, 608.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 2 vol. 2: FRAZIONI ALGEBRICHE

Unità2 ripetere pag. 45. Seguire la lezione <https://www.schooltoon.com/le-frazioni-algebriche/>

esercizi pag. 47 n.37,38,39,40, pag. 52 n. 96,97,98, 99,100,101, pag. 57 n. 197,198,199,200.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 3 vol. 2: EQUAZIONI FRATTE

Unità3 ripetere pag.77. Seguire la lezione https://www.youtube.com/watch?v=_pdspXnWCE

esercizi pag. 80 n. 48,49, 52, 53, 82,83,85, 87, 88.
Seguire la lezione <https://www.youtube.com/watch?v=gQwPiL30OuM>, esercizi pag.86 n. 206,207, pag. 87 n. 217, 218, 219, pag. 90 n. 250.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 9 vol. 1: DISEQUAZIONI LINEARI E SISTEMI

Unità 9 ripetere pag.306,307. Esercizi pag.309 n. 7, pag. 310 n. 20, pag. 314 dal n.82 al n.92 e pag. 315 n. 100, 110, 111, 124,125, pag. 319 n. 218, 219, 225.

Ripasso nozioni teoriche U.F. 8 vol. 2: DISEQUAZIONI FATTORIZZABILI E FRATTE.

Esercizi pag.291 n. 215, 217, 218, pag.294 n. 287,288, 289,290.

Svolgere i problemi (con le equazioni)

L'Enigma di Bertoldo Il pastore Antioco alleva un gregge di pecore e, a volte, quando il vicino Proclo deve assentarsi per affari, ospita anche le sue pecore. Le pecore di Proclo sono di una razza veramente speciale: non hanno la coda! Una sera Bertoldo, il figlio di Antioco, conta come al solito tutte le pecore che rientrano nel recinto: sono 130 le orecchie e solo 15 le code. Quante sono, in quel momento, le pecore di Proclo?

Enigma Dello Scultore Lo scultore Fidia ha pattuito di costruire una statua a condizione di ricevere 5 dracme al giorno quando lavora e di perderne 7 quando non lavora. Dopo 48 giorni la statua è finita, ma Fidia non riceve nemmeno una dracma. Quanti giorni di vacanza si è concesso?

Un trucco di magia Pensa un numero, moltiplicalo per 2 e aggiungi 18 dividi tutto per 2 e sottrai il numero che hai pensato all'inizio. Col potere della matematica prevedo che il risultato è 9!

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.

Vi consiglio qualche titolo di film con argomento matematico

X + Y (2017)



IL MIO PICCOLO GENIO (1991)



BUON LAVORO