

COMPITI DI MATEMATICA PER LE VACANZE ESTIVE 2018
Classe 2°A

LIBRO ESTIVO CONSIGLIATO:

“Esercizi di matematica” vol. 2

Autori M. CERINI – R. FIAMENGI – D. GIALLONGO-C. SGANDURRA
TREVISINI EDITORE – ISBN 978 88 292 1307 8

A tutti gli alunni si consiglia di ripassare in modo sistematico la teoria (di algebra e geometria) e svolgere un congruo numero di esercizi tra i seguenti indicati (almeno le parti di conoscenza e abilità) per consolidare la propria preparazione.

In particolare gli alunni con **giudizio sospeso** possono utilizzare il testo consigliato come guida, consultando la teoria sintetica con esercizi svolti (parte presente prima degli esercizi e riconoscibile perché evidenziata in colore verde) e **ponendo particolare attenzione agli esercizi guidati.**

Unità 1 da pag. 4 a 20; conoscenze pag 21-22; abilità da pag 23 n° 32-34- 36- 39- 43-47; da 62 a 70; da 75 a 80.

Unità 2 pag da 28 a 37; da 38 a 41; conoscenze pag. 42; abilità da pag. 43 a 44 (tutti gli esercizi).

Unità 3 da pag 46 da n° 1 a 35; da pag 53 da n°41 a 48; conoscenze pag. 57-58; abilità da pag. 58 tutti gli esercizi (aggiungere all'es 56 richiesta: somma dei quadrati delle radici uguale a 2 e poi anche minore di 2; all'es n° 58 richiesta di radici discordi); rivedere equazioni fratte a coefficienti irrazionali fatte durante l'anno.

Unità 4 da pag 62 a 66; da pag 69 a 72; conoscenze pag. 73 n°1-2; abilità da pag 74 da n° 1 a 39; 44-47-49.

Unità 5 da pag 78 a 84 (risolvere le disequazioni di 2° grado utilizzando la parabola); conoscenze pag. 85-86; abilità da pag 86 a 88 (tutti gli esercizi).

Unità 6 pag. 93 (tutti gli esercizi).

Unità 8 da pag. 112 a 132 (negli esercizi riguardanti l'equazione di una retta passante per due punti usare anche gli altri metodi visti a lezione).

Unità 9 da pag. 134 da n° 1 a 5 (non svolgere 3 punto d); da pag 140 da n°9 a 12; da pag 145 n°da 17 a 24; da pag 146 a 154; conoscenze pag 155-156; abilità da pag 156 n°1-2-3-4; 8-9-10; da 14 a 24.

Unità 12 da pag 202 da n° 15 a 24; pag 210 da n°10 a 18. Rivedere anche le altre tipologie di problemi fatte durante l'anno a lezione (problemi di scelta, di massimo e minimo, con triangoli rettangoli particolari 30°/60° e 45°/45°).
