

COMPITI ESTIVI DI MATEMATICA

CLASSE 3E

A.S. 2025/2026

Docente: Rebecca Bozzi

In vista del prossimo anno, è richiesto creare un formulario personale che riassume l'intero programma di terza. Il lavoro deve rispettare queste linee guida:

- Accompagnate le formule con una breve descrizione (es. "a cosa serve?") e, dove possibile, un piccolo esempio grafico o numerico significativo
- Strutturate il formulario per sezioni (es. geometria analitica, funzioni, logaritmi, ecc.). L'ordine deve essere logico e chiaro
- Potete scegliere se realizzarlo a mano o al computer. L'importante è che sia un documento di facile consultazione da parte vostra, che potete utilizzare per risolvere gli esercizi assegnati di seguito
- Bonus: inserite una sezione "errori comuni" per ogni argomento, elencando gli sbagli che avete commesso più spesso durante l'anno e come evitarli

Consiglio: il formulario è utile tanto più è sintetico. Non trascrivete intere pagine di teoria, ma cercate di estrapolare le "regole d'oro" che vi permettono di sbloccare la risoluzione di un problema quando vi sentite in difficoltà.

Gli studenti con voto in pagella superiore a 6 dovranno svolgere i soli esercizi segnati in nero.

Gli studenti con voto uguale a 6 devono svolgere anche gli esercizi segnati in blu.

Gli studenti con il debito devono svolgere tutti gli esercizi indicati.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI:

es. 358, 367, 401, 402, 428, 474, 491, 496 da p. 84

FUNZIONI:

es. 287, 329, 339 da p. 137; es. 5 p. 150; es. 1, 3 p. 151

RETTA:

es. 108, 121, 199, 365, 576, 593, 596 da p. 271

SIMMETRIE E TRASFORMAZIONI:

es. 52, 76, 148 da p. 345; es. 1, 3, 5 p. 367

PARABOLA:

es. 318, 342, 440, 459, 501, 516, 530, 542, 548 da p. 445

CIRCONFERENZA:

es. 155, 322, 349, 360, 474, 537 da p. 500; es. 2, 4, 7 p. 536

ESPOENZIALI E LOGARITMI:

es. 31, 60, 79, 85, 167, 220, 224, 303, 336, 364 da p. 744

es. 117, 187, 327, 387, 391, 516, 670, 685, 899, 927 da p. 794