

MATEMATICA

Compiti estivi - ESTATE 2023

Istruzioni per il ripasso.

In questo documento trovate le indicazioni per il ripasso ed il lavoro estivo di matematica. Tutti gli esercizi assegnati sono riferiti al libro di testo **Matematica blu - 2.0 - Vol.3** utilizzato durante l'anno. Per ogni capitolo, si propone una selezione di esercizi e si rimanda ad eventuali ripassi teorici qualora necessario.

A tutti gli studenti è caldamente consigliato di svolgere tutti gli esercizi proposti e di suddividere il ripasso su indicativamente 4/6 settimane complessive.

Gli studenti con maggiori difficoltà (media ≤ 7) si raccomanda una particolare attenzione nello svolgimento, soprattutto nella parte di analisi (funzioni, valori assoluti, esponenziali, logaritmi). Eventuali lacune su equazioni, disequazioni ed affini *dovranno* essere colmate al meglio per poter affrontare serenamente la classe quarta.

Gli esercizi assegnati qui devono essere svolti su fogli protocollo o quaderno in modo da essere semplice una consegna/controllo ad inizio anno scolastico.

BUON LAVORO E BUONE VACANZE!

Esercizi

Esercizi tratti da *Matematica Blu 2.0 - Vol. 3*

Capitolo 1. Equazioni e disequazioni.

- Pag. 69: 35, 36, 43, 44.
- Pag. 70: 49, 50, 61, 66, 78, 79.
- Pag. 71: 92, 105.
- Pag. 76: 127, 128.
- Pag. 79: 134, 135.

Capitolo 2. Funzioni.

- Pag. 132: 7, 8, 9, 15, 16.
- Pag. 133: 23.
- Pag. 134: 29, 36.
- Pag. 135: 40.
- Pag. 142: 55, 56.

Capitolo 3. Successioni e progressioni.

- Pag. 186: 39, 40, 41.

Capitolo 4. Rette nel piano cartesiano.

- Pag. 264: 53, 54, 55.
- Pag. 265: 58.
- Pag. 267: 62, 63.
- Pag. 271: 72, 73.

0.1 Capitolo 5. Parabola.

- Pag. 351: Prova A e Prova B.
- Pag. 352: 66, 67.
- Pag. 355: 77.

0.2 Capitolo 6. Circonferenza.

- Pag. 426: Prova A e B.

Unità 7. Ellisse.

- Pag. 486: Prova A e B.

Capitolo 8. Iperbole.

- Pag. 551: Prova A e B.

Capitolo 10. Esponenziali.

- Pag. 620: 12, 13, 14, 15, 16.
- Pag. 621: 22, 23, 24, 28, 29, 38, 41, 42.
- Pag. 629: 68, 69.

Capitolo 11. Logaritmi.

- Pag. 682: 21, 22, 23, 24, 25, 31, 32, 33, 37, 38, 39.
- Pag. 683: 56, 64, 65
- Pag. 684: 85, 86
- Pag. 685: 90.