

MATEMATICA

Compiti estivi - ESTATE 2024

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** 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.

Agli studenti con maggiori difficoltà (media > 7) si raccomanda una particolare attenzione nello svolgimento, soprattutto nella parte di analisi (funzioni, valori assoluti, esponenziali, logaritmi). **In alcuni capitoli saranno indicati in blu esercizi ulteriori da svolgere per gli studenti con media inferiore a 7.** Eventuali lacune su equazioni, disequazioni ed affini dovranno essere colmate al meglio per poter affrontare serenamente la classe quinta.

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*

Capitolo 12. Funzioni goniometriche.

- Pag.769: 10, 12.
- Pag.770: 17, 19, 33.
- Pag.771: 44, 47, 55.
- Pag.774: Prova A e B.
- Pag.782: 107, 108, 109, 110.
- Pag.785: minisimulazione.

Capitolo 13. Formule goniometriche.

- Pag. 816: 331, 333, 338, 339.
- Pag. 818: 363, 364, 378, 379.
- Pag. 823: Prova A e B.

- Pag. 829: 98, 99, 100, 101.
- Pag. 831: minisimulazione.

Capitolo 14. Equazioni e disequazioni goniometriche.

- Pag. 905: Prova A e B.
- Pag. 912: 113, 114, 115.
- Pag. 913: minisimulazione.

Capitolo 15. Trigonometria.

- Pag. 973: Prova A e B.
- Pag. 980: 58, 59, 60, 61.
- Pag. 983: minisimulazione.

0.1 Capitolo 16. Numeri complessi.

- Pag. 1037: Prova A e B.
- Pag. 1039: 70, 71, 72, 73, 74.

0.2 Capitolo 17. Trasformazioni geometriche.

- Pag. 1173. Prova A: 3, 4, 5.

Capitolo 18. Geometria analitica nello spazio.

- Pag. 1332: 80, 82, 83, 85, 86, 87.
- Pag. 1333: 89, 91, 92.

Capitolo $\alpha 1$. Calcolo combinatorio.

- Pag. $\alpha 47$: Prova A e B.
- Pag. $\alpha 51$: 97-103.
- Pag. $\alpha 52$: completa.
- Pag. $\alpha 54$: minisimulazione.

Capitolo $\alpha 2$. Probabilità.

- Pag. $\alpha 111$: Prova A e B.
- Pag. $\alpha 116$: 43, 44, 46, 47.
- Pag. $\alpha 120$: minisimulazione.