

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 **Colori della Matematica blu - Vol.3 β** 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 il debito o media inferiore a 7.** 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 *Colori della Matematica blu - Vol.3 β*

Capitolo 1. Equazioni e disequazioni.

- Pag. 81: completa.
- Pag. 82: 965,966,987,988,996,1000,1005,1006 ([Pagina completa per studenti con debito o media inferiore al 7](#)).
- Pag. 83: 1015,1029,1040,1043 ([Pagina completa per studenti con debito o media inferiore al 7](#)).

Capitolo 2. Funzioni.

- Pag. 139: 367,368.
- Pag. 140: 371.
- Pag. 141: 377,378 ([Pagina completa per studenti con debito o media inferiore al 7](#)).
- Pag. 145 C: autoverifica.

Capitolo 3. Successioni e progressioni.

- Pag. 181: autoverifica.

TEMA A. Competenze per l'esame

- Pag 189-190: Simulazione 1.

Capitolo 5. Rette nel piano cartesiano.

- Pag. 305: 517,518,520.
- Pag. 307: 528,529.
- Pag. 308: 540,541.
- Pag. 310: 559,560.
- Pag. 316 C: autoverifica.

0.1 Capitolo 7. Circonferenza.

- Pag. 442: 402.
- Pag. 443: 416,420.
- Pag. 450 B: problema 3.
- Pag. 450 C: autoverifica.

0.2 Capitolo 8. Parabola.

- Pag. 517: 472,473.
- Pag. 518: 479,481.
- Pag. 520: 491, 492.
- Pag. 523: 508.
- Pag. 528 B: problemi 2 e 3.

Unità 9. Ellisse.

- Pag. 574: 246 ([Pagina completa per studenti con debito o media inferiore al 7](#)).
- Pag. 576 C: quesiti 1-4.

Capitolo 10. Iperbole.

- Pag. 631: 295,297.
- Pag. 633: 310,311.
- Pag. 637 C: quesiti 1-5.

TEMA C. Competenze per l'esame

- Pag 699-700: Simulazione 1.

Capitolo 12. Esponenziali.

- Pag. 749: 499,500,514,519,530.
- Pag. 753: 577,578.
- Pag. 755 C: autoverifica.

Capitolo 13. Logaritmi.

- Pag. 803: 599,600,611,616,619,624,628,637,642,645,646.
- Pag. 804: 680,681.
- Pag. 809: 700, 701, 704, 705.
- Pag. 812 C: autoverifica.

TEMA D. Competenze per l'esame

- Pag 821-822: Simulazione 1.