

Anno scolastico 2018-2019
Compiti estivi di matematica
Classe 1I

Per il lavoro estivo è richiesto:

- Un ripasso della teoria, che deve includere almeno tutte le definizioni e gli enunciati dei teoremi esaminati nel corso dell'anno, esempi significativi per ciascuna definizione e teorema. Il ripasso delle dimostrazioni è su base volontaria.
- Lo svolgimento degli esercizi indicati nella tabella seguente e presi dal libro di testo (Bergamini, Barozzi, Trifone). La notazione 14: 25-37 indica che devono essere svolti gli esercizi dal 25 al 37 inclusi del capitolo 14. La notazione 14: 25,37 indica che devono essere svolti gli esercizi 25 e 37 del capitolo 14.

Gli esercizi non saranno controllati sistematicamente. Invece, durante la prima settimana di lezione del prossimo anno scolastico, avrà luogo una verifica su tutto il materiale assegnato.

Argomento	Capitoli	Esercizi
Logica	4	4: 230-235, 243-253, 265-268, 318-319, 327-328
Teoria degli insiemi	4-5	4: 61-66, 97, 116-117, 120-124, 128-132 5: 10-11, 19-29, 44-54, 106, 108, 136, 144-145 5: 169-172, 177, 181, 203-205, 212, 233-246
Insiemi numerici	1-3	1: 312-320, 322-326 2: 190-205 3: 203-213, 288-298
Polinomi e funzioni razionali	7-9	7: 464-484, 610-615, 647-651, 681-685, 695-699, 717-721 8: 377-427 9: 319-345
Equazioni e disuguaglianze	10-11	10: 453-469, 487-492, 604-617 11: 350-357
Geometria	G1-G4	G2: 85-96, 112-117 G3: 37-42, 99-105, 113-115 G4: 102-124