

Anno scolastico 2017-2018
Compiti estivi di matematica
 Classe 2G

Tutti gli esercizi indicati di seguito fanno riferimento al libro di testo. 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.

Argomento	Capitoli	Esercizi
Numeri reali	3	3.432-436 (radicali numerici) 3.456-464 (radicali letterali) 3.504-508 (equazioni) 3.510-514 (sistemi di equazioni)
Equazioni non lineari	4, 7	4.299-308 (equazioni numeriche) 4.383-392 (equazioni parametriche) 4.443-447 (formule di Viète) 4.539-543 (problemi) 4.766-770 (equazioni di grado superiore al secondo) 7.101-105 (equazioni irrazionali)
Disuguaglianze	5, 7	5.350-354 (disuguaglianze numeriche) 5.374-378 (sistemi di disuguaglianze) 5.499-453 (disuguaglianze modulari) 5.292-296 (disuguaglianze parametriche) 5.460-464 (problemi) 7.226-230 (disuguaglianze irrazionali)
Sistemi	1, 2, 6	1.335-339 (retta) 2.135-139 (sistemi numerici da risolvere con tutte le tecniche) 2.196-200 (sistemi parametrici da risolvere con il metodo di Cramer) 2.300-304 (sistemi numerici) 2.339-343 (problemi lineari) 6.64-68 (sistemi quadratici) 6.64-78 (sistemi di grado superiore al secondo) 6.125-129 (sistemi simmetrici) 6.146-150 (sistemi omogenei) 6.200-204 (problemi non lineari)
Geometria	10-13, 15	10.73-75, 121-123, 160-161, 196, 242 (circonferenza) 11.37-41, 108-112 (misura) 12.108-112 (teorema di Talete) 13.42-46, 151-155 (similitudine) 15.2-11 (problemi geometrici)