

Anno Scolastico 2021/2022

Compiti estivi: Matematica

**classe 3L**

**Testo: Zanichelli**

**Per coloro che hanno il giudizio sospeso o hanno conseguito una valutazione uguale a 6**

Capitolo 1 (equazioni/disequazioni con valore assoluto, equazioni/disequazioni irrazionali)  
pag. 50 e seguenti, n. 500, 501, 506, 511, 520, 537, 539, 545, 565, 566, 568, 573, 577, 586, 588, 594, 601, 654, 693, 698, 701, 714, 719, 721, 729, 765, 766, 775, 785, 787, 794, 850,

Capitolo 2 (funzioni)  
pag. 103 e seguenti, n. 8,10, 20, 21, 28, 32, 49, 80,86, 90, 99, 111, 189, 190, 198, 209, 230, 231, 248, 250, 261, 263, 283, 298, 321, 322, 337, 338, 368, 370, 381, 383, 405, 406

Capitolo 4 (rette e fasci)  
pag. 211 e seguenti, n. 6, 21, 30, 33, 50, 60, 74,104, 192, 271, 278,281, 293, 321, 381, 426, 427, 428, 459, 470, 496, 535, 559, 567, 590,

Capitolo 5 Parabola  
pag. 298 e seguenti, n. 6, 24, 51, 69, 70, 99, 155,198, 229,241, 268, 284, 316,334, 341, 383, 394, 436, 455, 474.

Capitolo 6 circonferenza  
pag. 379 e seguenti, n. 13, 25, 43, 56, 83, 114, 115, 183, 195, 207, 214, 227, 240, 279, 308, 321, 343,355,

Capitolo 7 ellisse  
pag. e seguenti, n. 6, 31, 37, 41, 43, 47, 64, 80, 111, 115, 121, 141, 145, 164, 167, 173, 194,210, 225, 283, 314

Capitolo 8 iperbole  
pag. 513 e seguenti, n. 8, 14, 26, 42,46, 59, 69, 106,127, 145, 158, 165, 172, 176, 199, 219, 268, 271, 283, 289, 306, 321,350.

Capitolo 9 Coniche  
pag. 571 e seguenti, n. 13, 15, 24, 27, 62, 64, 67, 80, 82

Capitolo 10 esponenziali  
pag. 603 e seguenti, n. 17, 18, 19, 20, 56,57, 87, 101, 120, 134, 136, 143, 156, 190, 192, 231, 255, 287, 299, 300, 308.

Capitolo 11 Logaritmi  
pag. 646 e seguenti, n. 23, 24, 40, 45, 60, 61, 67, 75, 76, 99, 100, 106, 115, 144, 159, 180, 201, 202, 220, 224, 302, 303, 320, 377, 454, 462, 464,473493, 504, 505, 587, 637, 653, 660.

**Per coloro che hanno conseguito una valutazione maggiore o uguale a 7.**

Svolgere i problemi di matematica e realtà dei capitoli 1,2,3,4,5,6,7, 8, 9, 10, 11.