

COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE 2022 ~ 1ALG

Gli alunni con debito formativo dovranno svolgere tutti gli esercizi assegnati, anche se già svolti durante l'anno scolastico, cercando di suddividere il lavoro nei due mesi di vacanze senza concentrarlo in un unico periodo. Dovranno essere consegnati all'insegnante il giorno della prova scritta dell'esame di settembre.

Gli altri alunni non dovranno svolgere gli esercizi indicati tra parentesi e li dovranno consegnare il primo giorno di scuola. Buon lavoro!

N.B. gli esercizi 10 – 13 indicano gli esercizi da 10 a 13

“Matematica.azzurro” seconda edizione di Bergamini-Trifone-Barozzi Ed Zanichelli Volume 1

Numeri naturali (cap 1)

Da pag 31 es 101, (102 – 107), 125, (126, 127), 184

Pag 38 es (209 – 211), 212 – 214, 221, 222, 227, 228

Pag 44 es (301 – 307), 308 Pag 50 es 22, 23, 29, 30 Pag 51 es 3

Numeri interi (cap 2)

Da pag 64 es 28, 59, 60

Da pag 70 es (93 – 98), 99, 101, 108, 110, (127, 132), (167 – 173), 183, 184

Numeri razionali e reali (cap 3)

Da pag 107 es 9, (26), 29, 37, 50, (56, 57), 58, 62, (83, 84, 92), 103, (112, 113),

134, (153 – 156), 162, 163, (165 – 167), 176, (195, 202), 208, 261, 264, 301,

(303 – 305), 306, 342, 343, 344

Monomi (cap 6)

Da pag 273 es (12, 13), (28), 30, (47, 55), 60, (70, 90, 91), 94, (125), 133, (145),

146, (192, 207, 209, 211), 214, (245 – 249), 254, 256 (355 – 359), 360, 362

Polinomi (cap 7)

Da pag 311 es (12), 13, 14, (21), 24, (26), 29, (37, 38), 39, (49, 56), 59, (82, 83, 86),

91, (96 – 99), 100, (124 – 126), 128, 158, 173

$$\begin{aligned} \text{Calcolare } (15x^5 + 20x^2 - 5x^3) : (-5x^2) &= (3x^6 - 4x^3y^2 + 3x^4y) : (-3x^3) = \\ \left(\frac{3}{2}ab^3c + \frac{1}{2}a^3bc - a^2bc^2\right) : \left(\frac{1}{2}abc\right) &= (x^6 + 18x^4 + 6x^3 - x^2) : \left(-\frac{1}{2}x^2\right) = \end{aligned}$$

Prodotti notevoli (cap 7)

Da pag 326 es (229), 230, 234, (244, 245), 250, (268, 270), 277, (319 – 321), 323, (341, 343,

344), 347, 348, (373, 374), 375 – 377, 381, (395), 397

Equazioni (cap 9) (Non saranno oggetto di verifica nelle verifiche di recupero del debito)

Da pag 389 es 25, 31, 32, 75, 76, (88 – 93), 94, 96, 97, 103, (112, 114, 115) 118, 119, 124, 125,

127, (140 – 146), 152, 156, 157, 159