

Compiti di matematica II.B

A. S. 2023/2024

I compiti delle vacanze, pur comportando fatica, costituiscono un'opportunità di crescita e miglioramento e sono l'unico modo finora scoperto per consolidare le competenze acquisite, affrontare con successo la prova per gli alunni con sospensione del debito e la prova comune di matematica prevista

Indicazioni per lo svolgimento: 1 – in un quaderno dedicato; 2—nell'ordine proposto.

1) Gli alunni con la fragilità e debiti consegneranno i compiti all'insegnante nei primissimi giorni della ripresa delle lezioni.

I compiti saranno oggetto, per tali alunni, di un colloquio orale seguito da una valutazione.

2) Gli alunni debito sono tenuti a portarli con sé il giorno della prova in quanto concorreranno alla valutazione della medesima, nel caso che questa risultasse non pienamente sufficiente.

Nucleo 1 - Equazioni (da colori della matematica edizione blu- 2 vol di Leonardo Sasso ed al)

Pag 266## 315, 321, 322, 323, 324, 325, 328, 329, 330, 332, 333, 338	equazioni numeriche intere e fratte	(12 esercizi)
Pag 286## 616, 618, 622, 624, 626, 628, 630, 631	equazioni parametriche	(8 esercizi)
Pag 296 ## 738, 739, 740, 746, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 755	problemi di geometria piana	(10 esercizi)
Pag 311## 922, 923, 927, 928, 930, 931, 932, 933	equazioni letterali intere	(8 esercizi)
Pag 343## 303, 305, 307, 312, 313, 314, 316, 319, 326, 335	equazioni trinomie e di grado superiore al secondo	(10 esercizi)
Pag 313 e seg ## 952, 953, 954, 955, 957, 973, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 985, 988	esercizi di riepilogo	(15 esercizi)

Nucleo 2 - Disequazioni e radicali

pag 55-56 discutere l'esistenza di tutti i radicali pag 62## 902, 906, 909, 915, 933, 935, 936, 937, 939, 944, 949, 950, 953, 954, 955 pag 371## 102, 144, 159, 206, 209, 213, 214, 216, 217, 218, 224, 228, 231 pag 378 e seguenti ## 359, 364, 368, 371, 374, 376, 381, 383, 385, 397, 401, 404, 407, 411, 415, 417, 423, 426	Espressioni con i radicali, equazioni e disequazioni segno del trinomio di secondo grado	(16 esercizi) (10 esercizi+ 18 esercizi)
pag 381 e seg ## 447, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 459, 463, 469, 478	sistemi di disequazioni	(10 esercizi)

pag 395 e seg ## 679, 681, 684, 691, 693, 694, 695, 696, 698, 710, 711, 712, 713	esercizi di riepilogo	(12 esercizi)
--	-----------------------	---------------

Nucleo 3 - Sistemi di equazioni e retta

pag 133 e seg ## 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 573, 574, 578, 582, 585, 598, 600, 601, 602, 605, 608, 611, 613	sistemi lineari	(20 esercizi)
pag 430-e seg ## 211, 213, 216, 217, 223, 228, 238, 240, 242, 243	sistemi non lineari fratti	(10 esercizi)
Pag 436 e seg ## 296, 297, 303, 312, 317, 320, 322, 324, 325, 331, 332, 333, 336, 338, 340, 347, 395, 397, 399, 420, 424, 425	esercizi di riepilogo	(22 esercizi)

Nucleo 4 - Geometria razionale

(da Geometria.blu di Massimo Bergamini ed al)

pag G152## 120, 121, 122, 123, 124, pag G 154## 13, 14, 16, 17, 19	quadrilateri	(10 esercizi)
pag G202 # 168, 169, 170, 171, 172, 174, 176 pag G 205## 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26	circonferenza	(16 esercizi)
Pag 237# 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 24	poligoni inscritti e circoscritti	(10 esercizi)
pag G262 e seg ## 57, 58, 61, 63, 66, 67, 71 pag G299e seg # 101, 102, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118	equiscomponibilità, equiestensione Teoremi di Euclide e Pitagora	(6 esercizi) (12 esercizi)
pag G308-309## 5, 6, 7, 12, 13 pag 309# 15, 16, 18, 19, 20	Teoremi di Euclide e Pitagora	
pag 390# 91, 92, 93, 97, 98 pag 392# 106, 109, 111, 112 pag 394# 123, 124, 125, 130, 131 pag G413, G414## 280, 282, 284, 288, 289, 290	similitudine	(20 esercizi)