



Classe 4^A Scientifico

Indicazioni per il lavoro estivo di matematica

Gli esercizi che seguono sono per il consolidamento e per il potenziamento. Se qualcuno non si sente sicuro/a rispetto a qualche contenuto, prima di svolgere gli esercizi suggeriti dovrebbe riprendere gli esercizi specifici.

Gli esercizi proposti sono da svolgere a scelta, cercando di ripassare in particolare gli argomenti che creano maggiori difficoltà.

Esponenziali e logaritmi

Contenuti	Teoria	Esercizi
Esponenziali	Libro A°° cap. 10	Pag. 623 Prova A e B Pag. 629 dal N. 70 al N. 77 Pag. 631 e 632 Mini simulazioni
Logaritmi	Libro A°° cap. 11	Pag. 686 Prove A e B Pag. 692 dal N. 108 al N. 120 Pag. 695 e 696 Mini simulazioni

Goniometria e trigonometria

Contenuti		Esercizi
Funzioni goniometriche	Libro A°° cap. 12	Pag. 774 Prove A e B Pag. 782 dal N. 104 al N. 115 Pag. 785 e 786 Mini simulazioni
Formule goniometriche	Libro A°° cap. 13	Pag. 823 Prove A e B Pag. 829 dal N. 95 al N. 105 + dal N. 110 al N. 112 Pag. 831 e 832 Mini simulazioni
Equazioni e disequazioni goniometriche	Libro A°° cap. 14	Pag. 905 Prove A e B Pag. 912 dal N. 111 al N. 118 Pag. 913 e 914 Mini simulazioni
Trigonometria	Libro A°° cap. 15	Pag. 973 Prove A e B Pag. 980 dal N. 59 al N. 62 + dal N. 64 al N. 71 Pag. 983 e 984 Mini simulazioni

Geometria euclidea nello spazio

Calcolo combinatorio	Libro B° cap. 19	Pag. 1264 prove A e B Pag. 1270 dal N. 66 al N. 75 Pag. 1271 e 1272 Mini simulazioni
----------------------	------------------	--

Calcolo combinatorio e probabilità

Calcolo combinatorio	Libro B° cap. $\alpha 1$	Pag. $\alpha 47$ prove A e B Pag. $\alpha 51$ dal N. 97 al N. 121 Pag. $\alpha 54$ Mini simulazione
Probabilità	Libro B° cap. $\alpha 2$	pag. $\alpha 111$ Prove A e B Pag. $\alpha 116$ dal N. 43 al N. 65

Funzioni

Contenuti	Teoria	Esercizi
Funzioni, successioni e loro proprietà	Libro B°° cap. 21	Da pag. 1390 a pag. 1393 a scelta 1 esercizio per tipo Pag. 1395 N. 602, 605, 608, 610, 616, 617 Pag. 1402 Prove A e B Pag. 1409 dal N. 102 al N. 115 Pag. 1411 e 1412 Mini simulazioni
Limiti di funzione	Libro B°° cap. 22	Pag. 1476 Prove A e B Pag. 1482 quesiti a scelta dal N. 69 al N. 78 Pag. 1485 e 1486 Mini simulazioni

Calcolo di limiti	Libro B° cap. 23	<p>Da pag. 1521 a pag. 1530 fare a scelta esercizi per ogni tipo di limite o forma di indeterminazione, per essere sicuri delle diverse tipologie.</p> <p><u>Poco prima di tornare a scuola svolgere:</u></p> <p>pag. 1531 dal N. 260 al N. 324</p> <p>pag. 1533 N. 331, 332, 334, 343, 344, 345</p>
-------------------	------------------	--

Buone vacanze!