

MATEMATICA – LAVORO ESTIVO DI CONSOLIDAMENTO E APPROFONDIMENTO

INFORMAZIONI PRATICHE.

Il corso di matematica su Google classroom resterà attivo per tutto il periodo estivo, in modo da non interrompere la comunicazione tra docente e allievi. Segnalate durante l'estate qualsiasi tipo di problema relativo ai compiti ed al ripasso. All'interno del corso troverete anche tutto il materiale utilizzato durante l'anno e tutto quello necessario per il lavoro estivo. Ovviamente **quelli indicati sono gruppi di esercizi su cui lavorare, non dovete necessariamente farli tutti, ma potete sceglierne alcuni**, muovendosi in modo equilibrato su tutti gli argomenti e le tipologie.

LAVORO TRASVERSALE DI CONSOLIDAMENTO/APPROFONDIMENTO.

Utilizzare il materiale a disposizione su classroom per prepararsi alla prova d'ingresso di settembre: testi delle verifiche, testi delle prove comuni, testi delle prove di recupero di settembre.

FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE: CAPITOLI 10-11 DEL LIBRO DI III.

Consolidamento. Ripassare tutta la teoria.

Lavorare sugli esercizi della parte di VERIFICA DELLE COMPETENZE, pagine: da 620 a 623 e da 681 a 686.

Approfondimento. Lavorare sugli esercizi delle sezioni VERSO L'ESAME, pagine: da 624 a 632 e da 687 a 696.

FUNZIONI GONIOMETRICHE: CAPITOLI 12-13-14 DEL LIBRO DI IV

Consolidamento. Ripassare tutta la teoria.

Lavorare sugli esercizi della parte di VERIFICA DELLE COMPETENZE, pagine: da 769 a 774, da 819 a 823, da 898 a 905.

Approfondimento. Lavorare sugli esercizi delle sezioni VERSO L'ESAME: da 775 a 786, da 824 a 832, da 906 a 914.

TRIGONOMETRIA: CAPITOLO 15 DEL LIBRO DI IV

Consolidamento e approfondimento. Ripassare tutta la teoria.

Lavorare sugli esercizi della parte di VERIFICA DELLE COMPETENZE, pagine: da 968 a 973.

ATTENZIONE. Nel gruppo consigliato sono presenti anche esercizi di trigonometria con funzioni e disequazioni: durante l'anno non li abbiamo fatti, ma provateli perché sono un ottimo esercizio in vista all'esame di maturità. Fate anche qualcosa nella sezione VERSO L'ESAME (da pagina 974 a 984).

CALCOLO COMBINATORIO E PROBABILITÀ: CAPITOLI α 1- α 2 DEL LIBRO DI IV

Consolidamento. Ripassare tutta la teoria. In particolare il teorema di Bayes da pagina α 67.

Esercizi sul teorema di Bayes, da pagina α 98 gruppo 161-187.

Lavorare sugli esercizi della parte di VERIFICA DELLE COMPETENZE, pagine: da α 42 a α 47, da α 108 a α 111.

Approfondimento. Lavorare sugli esercizi delle sezioni VERSO L'ESAME: da α 48 a α 54, da α 112 a α 120.