



Prof. Durante Cinzia

Compiti per le vacanze estive 2023

Classe 4b - MATEMATICA

Ripassare gli argomenti svolti: funzioni (definizione, grafico e proprietà), equazioni e disequazioni trascendenti, teoremi di trigonometria e formule di superfici e volumi di solidi notevoli. Ristudiare con molta attenzione i limiti e le tecniche di calcolo.

1) scaricare e risolvere gli esercizi misti sulle funzioni trascendenti e loro applicazioni.
<https://drive.google.com/file/d/1pcbGOkJ5hoyFvVrdzAcpo0WD6rQNrbbl/view?usp=sharing>

2) esercizi di calcolo combinatorio e probabilità: svolgere esercizi a scelta dei capitoli alfa1 e alfa 2 del testo, volume B°. Dedicare particolare attenzione a formula di Bayes e schema di Bernoulli.

E' possibile esercitarsi utilizzando gli esercizi proposti negli esami di stato degli scorsi anni, alla pagina:

<https://online.scuola.zanichelli.it/provamatematica/argomenti/>

3) studiare le definizioni del capitolo 22, volume B° e svolgere i seguenti esercizi: p1444 e seguenti n9,10, 19,22,24,25,31,50,52->57,58,60,64,67,69,73,75,76

All'inizio dell'anno nuovo ci sarà un test di ingresso di esercizi sugli argomenti indicati.

Buone vacanze!

Cinzia Durante