

# Compiti estivi 4CT

Esercizi di matematica per il consolidamento e recupero  
il numero di esercizi dipende dal voto ottenuto a giugno (vedere tabella \*)

## Dominio di una funzione

- 15 esercizi da pag 38 a pag 41 scegliendoli di diverse tipologie.

## Trasformazione di grafici

- 5 esercizi: Tracciare il grafico di  $f(x)=x^2$   $f(x)=\ln x$   $f(x)=e^x$   $f(x)=\sin x$   $f(x)=\operatorname{tg} x$  e per ciascuno di essi tracciare il grafico di  $f(2x)$ ,  $2f(x)$ ,  $f(x+1)$ ,  $1+f(x)$ ,  $-f(x)$ ,  $f(-x)$

## Lettura del grafico di una funzione

- 5 esercizi: grafici pag 465 n 244 245 257 258 259 (indipendentemente al testo dell'esercizio scritto accanto)

## Limiti e continuità

- 15 esercizi da scegliere a pag 140 141 142 (diverse tipologie).
- 10 esercizi pag 207 208
- 5 esercizi pag 210
- 5 esercizi pag 216

## derivate

- 10 esercizi da scegliere a pag 291
- 10 esercizi da scegliere a pag 296

## teoremi di Rolle Lagrange Hopital formula di Taylor

- 5 esercizi unità 6


## Problemi di massimo e minimo

- 5 esercizi pag 374 375

## Studio di funzioni

- 10 studi di funzione (algebriche, logaritmiche, esponenziali goniometriche)

\* il numero di esercizi dipende dal voto ottenuto a giugno, per ogni argomento svolgere

Voto 9-10	Voto 8	Voto 7	Voto 6	Giudizio sospeso
	1/5 degli esercizi di consolidamento e recupero (scegliere esercizi di tutte le tipologie)	2/5 degli esercizi di consolidamento e recupero (scegliere esercizi di tutte le tipologie)	4/5 degli esercizi di consolidamento e recupero (scegliere esercizi di tutte le tipologie)	<b>Tutti gli esercizi di consolidamento e recupero</b>  se si incontrano difficoltà approfondire con altri esercizi  <b><u>Gli esercizi dovranno essere consegnati durante la verifica.</u></b>