

# MATEMATICA

CANDIDATO :

- 1) QUALE E' LA DEFINIZIONE DI INTERVALLO E DESCRIVI LE FORME IN CUI SI PRESENTA.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 2) COME SI DETERMINA L'EQUAZIONE DELL'ASINTOTO ORIZZONTALE, AD ESEMPIO DELLA FUNZIONE  $f(x) = \frac{2x^2+2}{x^2-9}$ .

.....

.....

.....

.....

# MATEMATICA

.....

.....

.....

3) COME SI DETERMINANO GLI INTERVALLI DI CRESCENZA E DI  
DECRESCENZA, I MASSIMI ED I MINIMI RELATIVI, AD ESEMPIO DELLA

FUNZIONE  $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{3}{2}x^2 + 4x - 5$ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....