

MATEMATICA

CANDIDATO:

- 1) Quale è 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 crescita e di decrescenza, i massimi ed i minimi relativi, ad esempio della

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....