

## Verifica di matematica

### Sommativa su studio di funzione

I) rappresentare in modo significativo su un piano di assi cartesiani la funzione

$$y = x + \frac{4}{x}$$

II) Determinare il Campo di esistenza delle seguenti funzioni

a)  $y = \sqrt{5x+2} + \sqrt{x^2 - 7x}$

b)  $y = \frac{x-1}{x^2 - 15x + 56}$

c)  $y = \sqrt{\frac{25x^2 - 1}{25 - x^2}}$

Tempo: 2h