

Verifica di matematica

Sommativa su studio di funzione

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

$$y = \frac{1}{\sqrt{4-x^2}}$$

II) Determinare il Campo di esistenza delle seguenti funzioni

a) $y = \sqrt{\frac{x^2 - 10x + 21}{3x - 1}} + \sqrt{x^2 - 7x + 12}$

b) $y = \frac{x - 1}{x^4 - 10x^2 + 21}$

c) $y = \sqrt{\frac{4x^4 - 1}{x^3 - 9x^2 + 8}}$

Tempo: 2h