

DOMINIO FUNZIONI – ESERCIZI SENZA SOLUZIONI

1. Calcolare il dominio delle seguenti funzioni (indicare con D il dominio):

a. $y = 3x - 4x^3 + 1$

b. $y = \sqrt{1 - 5x}$

c. $y = \frac{3x}{x^2 - 5x + 1}$

d. $y = 1 - \frac{\sqrt{7x - 1}}{x - 4}$

e. $y = 2^{1-x}$

f. $y = \log_3(x - 5)$

g. $y = e$

h. $y = \frac{x}{x^2 + 4}$

i. $y = \sqrt{x - 1} - \log(2x + 3) + \frac{1}{7 - x}$

j. $y = \sqrt[3]{x - 1}$

k. $y = \log(1 - x) + \sqrt{x - 3}$