

Στις παρακάτω συναρτήσεις να βρεθούν το πεδίο ορισμού καθώς και οι τιμές $f(0), f(1), f(2)$ και $f(-1)$ όπου αυτές ορίζονται

I. $f(x) = \sqrt{-3x^2 + 5x - 2}$

II. $f(x) = \frac{x-1}{3x-2}$

III. $f(x) = \sqrt{|3x - 2| - 1}$

IV. $g(x) = \sqrt{x-3} + \frac{2x-1}{6-x}$

V. $k(x) = \frac{2x}{\sqrt{x-2}} + \sqrt{18-2x}$

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

VII. $g(x) = \frac{x^2}{2x-6} - \frac{4}{x-5}$

VIII. $k(x) = \sqrt{4 - |2x + 1|}$

IX. $f(x) = \frac{\sqrt{2x+1}}{x^4}$

X. $f(x) = \frac{2}{\sqrt{x^2-x-2}}$