

Να βρεθεί το πεδίο ορισμού των παρακάτω συναρτήσεων:

α. $f(x) = \frac{x+2}{x^3-1}$

β. $f(x) = \frac{3x+2}{x^3+8}$

γ. $f(x) = \frac{1-x^2}{x^3+3x^2}$

δ. $f(x) = \frac{2}{x^3-9x}$