

Να βρεθεί η παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \frac{x}{x+1}$

β. $f(x) = \frac{x^2}{x-2}$

γ. $f(x) = \frac{x^2 - 2x}{x+1}$

δ. $f(x) = \frac{x^3 + 3x - 2}{3 - x}$

ε. $f(x) = \frac{x^2 - 3x + 2}{x}$

στ. $f(x) = \frac{x-1}{x^2}$