

Να βρεθεί η παράγωγος των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = e^{3x}$

δ. $f(x) = 3^{\eta\mu x}$

β. $f(x) = e^{x^2+1}$

ε. $f(x) = e^{\sqrt{x}}$

γ. $f(x) = 2^{4-x}$

στ. $f(x) = 2^{\frac{1}{x}}$