Να βρείτε την παράγωγο των παρακάτω συναρτήσεων

$$\alpha. \ f(x) = x \cdot \eta \mu x \cdot e^x$$

$$β. f(x) = x^2 \cdot ημx \cdot συνx$$

$$\gamma. \ f(x) = x \cdot \ln x \cdot e^x$$