

1. Να βρεθούν οι παράγωγοι των παρακάτω συναρτήσεων

$$(\alpha') \quad f(x) = x^2 \cdot \eta\mu x$$

$$(\beta') \quad f(x) = x^3 \cdot \sqrt{x}$$

$$(\gamma') \quad f(x) = \sigma\upsilon\nu x \cdot \eta\mu x$$

$$(\delta') \quad f(x) = x \cdot \epsilon\phi x$$

2. Να βρεθούν οι παράγωγοι των παρακάτω συναρτήσεων

$$(\alpha') \quad f(x) = \frac{\eta\mu x}{x}$$

$$(\beta') \quad f(x) = \frac{x+1}{x-2}$$

$$(\gamma') \quad f(x) = \frac{2x-1}{x^2}$$

$$(\delta') \quad f(x) = \frac{\sigma\upsilon\nu x}{\sqrt{x}}$$