

1. Για καθεμία από τις παρακάτω συναρτήσεις να βρεθεί η πρώτη παράγωγος.

α.  $f(x) = x^2 \cdot e^x$

β.  $f(x) = x \ln x$

γ.  $f(x) = e^x \cdot \eta\mu x$

δ.  $f(x) = \sqrt{x} \cdot \sigma\upsilon\nu x$

ε.  $f(x) = x^3 \cdot 2^x$

στ.  $f(x) = x \cdot \epsilon\varphi x$

ζ.  $f(x) = (x^2 - 3x) \cdot e^x$

η.  $f(x) = (x^3 - x^2) \cdot \eta\mu x$