

Να βρείτε την παράγωγο των παρακάτω συναρτήσεων

α. $f(x) = \sqrt{\frac{2}{x+1}}$

β. $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{x-2}}$

γ. $f(x) = \sqrt{\eta\mu x}$ με $x \in (0, \frac{\pi}{2})$

δ. $f(x) = \sqrt{\sigma\upsilon\nu x}$ με $x \in (-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2})$