

Δίνεται η συνάρτηση $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ με $f(x) = e^x - \eta\mu(\pi x) - 3x$. Να δείξετε ότι η συνάρτηση f έχει δύο τουλάχιστον ρίζες στο διάστημα $(0, 2)$.