

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = \frac{x+\alpha}{e^x}$, $\alpha \in \mathbb{R}$. Αν η εφαπτομένη της C_f στο σημείο $M(x_0, f(x_0))$ είναι παράλληλη στον άξονα $x'x$, να αποδείξετε ότι το σημείο M διαγράφει την καμπύλη $y = e^{-x}$.