

Θέμα 6

Μια ευθεία $(\varepsilon): y = \lambda x + \mu$ τέμνει την γραφική παράσταση μιας συνάρτησης $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ σε τρία διαφορετικά σημεία. Αν η f είναι δυο φορές παραγωγίσιμη, να δείξετε ότι υπάρχει $x_0 \in \mathbb{R}$, ώστε $f''(x_0) = 0$.