

Έστω συνάρτηση $g(x) = f(e^x - 1 + 2x)$, όπου f παραγωγίσιμη συνάρτηση στο $\mathbb{R}$. Αν η ευθεία $(\varepsilon) : y = 2x - 2$ εφάπτεται της C_f στο σημείο $M(3, f(3))$, να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης της C_g στο σημείο $N(1, g(1))$.