

Αν η συνάρτηση f είναι παραγωγίσιμη στο $x_0 = 0$ και ισχύει $f^3(x) + xf^2(x) = x^3 + \eta\mu^3 x$ για κάθε $x \in \mathbb{R}$, να βρείτε την $f'(0)$.