

ΘΕΜΑ 9

Θεωρούμε τη συνάρτηση $f(x) = \sqrt{x}$ και έστω ε η εφαπτομένη της C_f στο σημείο $A(9,3)$. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του χωρίου που περικλείεται από τη C_f , τον άξονα $x'x$ και την ευθεία ε .