

Ασκήσεις Για Λύση Φυλλάδιο 10^ο – Γραφική Παράσταση Συνάρτησης

① Να βρεθούν τα σημεία τομής των C_f με τους άξονες όταν:

$$f(x) = \sqrt{4-x}$$

$$f(x) = \sqrt[3]{x^2-1} - x + 1$$

$$f(x) = \ln^2 x - \ln x$$

$$f(x) = e^{2x} - 3e^x + 2$$

$$f(x) = \sqrt{x^2+8x} - 3$$

$$f(x) = 2 - \ln(x+1)$$

② Δίνεται $f(x) = x^3 + (2-a)x^2 - (a+3)x + a^2 - 5$
με $a \in \mathbb{R}$

Αν η C_f διέρχεται από το $A(1, -6)$, βρείτε
τα κοινά σημεία της C_f με τον άξονα xx'