

ΤΕΣΤ**Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου****Διάρκεια : 20 Λεπτά****Όνοματεπώνυμο :****Ημερομηνία :****Θέμα****100 μονάδες**

Δίνεται η συνάρτηση:

$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^3 + 4x^2 + x - 6}$$

- i) Να βρείτε το πεδίο ορισμού A της συνάρτησης $f(x)$
- ii) Να λύσετε την εξίσωση $f(x) = 0$