

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}$.

α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού A της συνάρτησης f .

(Μονάδες 8)

β)

i. Να απλοποιήσετε τον τύπο της συνάρτησης f .

(Μονάδες 7)

ii. Να σχεδιάσετε την γραφική παράσταση C_f της συνάρτησης $f(x) = x + 2, x \in \mathbb{R} - \{2\}$.

(Μονάδες 10)