

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = \frac{1}{x} + 2$. Να βρείτε:

α) Το πεδίο ορισμού της συνάρτησης.

(Μονάδες 7)

β) Την παράγωγο f' της συνάρτησης.

(Μονάδες 9)

γ) Την τιμή $f'(2)$.

(Μονάδες 9)