

ΘΕΜΑ 2

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

α) Να δείξετε ότι $f(x) = x + 2$ με $x \neq 2$.

(Μονάδες 12)

β) Να λύσετε την ανίσωση $f(x) \leq 4$.

(Μονάδες 13)