

ΘΕΜΑ 2

Για τους πραγματικούς αριθμούς α και β ισχύει:

$$\frac{\alpha}{3} = \frac{\beta + 1}{6}.$$

α) Να αποδείξετε ότι $2\alpha = \beta + 1$.

(Μονάδες 12)

β) Αν $\beta = -3$ να βρείτε τον α .

(Μονάδες 13)