

ΘΕΜΑ 2

α) Να υπολογίσεις τις παρακάτω ρίζες :

i. $\sqrt{4} =$

ii. $\sqrt{9} =$

iii. $\sqrt{25} =$

iv. $\sqrt{3} \cdot \sqrt{3} =$

(Μονάδες 1+1+1+2)

β) Να εξηγήσεις γιατί:

$$\sqrt{22 + \sqrt{7 + \sqrt{4}}} = 5.$$

(Μονάδες 10)

γ) Να εξηγήσεις γιατί:

$$\sqrt{3} \cdot \sqrt{5 - \sqrt{4}} = 3.$$

(Μονάδες 10)