

Επανάληψη Κεφαλαίου

2



Πραγματικοί αριθμοί

Τετραγωνική ρίζα

ενός θετικού αριθμού a , λέγεται ένας θετικός αριθμός ο οποίος, όταν υψωθεί στο τετράγωνο, δίνει τον αριθμό a . Συμβολίζεται με \sqrt{a} .

Ιδιότητες

Αν $\sqrt{a} = x$, τότε $x^2 = a$, όπου οι αριθμοί a και x είναι θετικοί ή ίσοι με μηδέν.

Επομένως:

$$(\sqrt{a})^2 = a$$

Άρρητοι αριθμοί

ονομάζονται οι αριθμοί οι οποίοι δεν είναι ρητοί, δηλαδή δε μπορούν να γραφούν στη μορφή $\frac{\mu}{\nu}$, με μ, ν ακέραιους και $\nu \neq 0$.

Πραγματικοί αριθμοί

ονομάζονται όλοι οι ρητοί και όλοι οι άρρητοι αριθμοί.