



Β' Γυμνασίου – Πραγματικοί Αριθμοί

Ρητοί Αριθμοί

Ονομάζονται οι αριθμοί που μπορούν να γραφούν στη μορφή $\frac{\kappa}{\lambda}$, όπου $\kappa, \lambda \neq 0$ ακέραιοι. Δηλαδή το σύνολο των ρητών περιλαμβάνει τους Φυσικούς, τους Ακέραιους, τα Κλάσματα και τους Δεκαδικούς (Θετικοί και Αρνητικοί).

Τετραγωνική Ρίζα $\sqrt{\alpha}$ ενός θετικού αριθμού α ονομάζεται ο θετικός αριθμός που όταν υψωθεί στο τετράγωνο προκύπτει ο αριθμός α .

$$(\sqrt{\alpha})^2 = \alpha, \alpha > 0$$

Άρρητοι Αριθμοί

Ονομάζονται οι αριθμοί που δεν είναι ρητοί.

Πραγματικοί Αριθμοί

Είναι το σύνολο όλων των αριθμών (Ρητών και Άρρητων)

