

Τετραγωνική ρίζα ενός μη αρνητικού αριθμού x ονομάζεται ο μη αρνητικός αριθμός a ο οποίος αν υψωθεί στο τετράγωνο δίνει τον αριθμό x . Συμβολίζεται με \sqrt{x} και είναι

$$\sqrt{x} = a \quad , \quad x \geq 0, \quad a \geq 0$$

- Ο αριθμός x ονομάζεται **υπόριζο**.
- Δεν ορίζεται ρίζα αρνητικού αριθμού.