

Δύναμη ενός **θετικού** αριθμού  $a$  με εκθέτη ένα ρητό αριθμό  $\frac{\mu}{\nu}$ , όπου  $\mu \in \mathbb{Z}$  και  $\nu \in \mathbb{N}^*$ , ορίζεται ως η ρίζα  $\nu$ -τάξης του αριθμού  $a$  υψωμένο στη δύναμη  $\mu$ .

$$a^{\frac{\mu}{\nu}} = \sqrt[\nu]{a^{\mu}}, \text{ όπου } a > 0$$