

حالت اول :

ما میتوانیم مجذور را با در نظر داشت حالت های ذیل از تحت جذر خارج نمائیم.

$$\sqrt[n]{x^n} = |x|$$

مثال :

$$1) \sqrt[2]{4^2} = |4| = 4 \quad 2) \sqrt[6]{5^6} = |5| = 5$$

$$3) \sqrt[8]{(-2)^8} = |-2| = 2$$