

خاصیت پنجم :

در صورتیکه توان مجذور بالای درجه جذر پوره تقسیم شود، مجذور از تحت جذر خارج میشود.

$$1) \sqrt[3]{4^6} = 4^{\frac{6}{3}} = 4^2$$

$$2) \sqrt{3^{16}} = 3^{\frac{16}{2}} = 3^8$$

$$3) \sqrt[5]{2^{15}} = 2^{\frac{15}{5}} = 2^3$$