

ریاضی و آمار ۳

قوانین ریشه‌گیری

قوانین ریشه‌گیری :

$a \geq 0$	n زوج باشد	n ریشه $= \sqrt[n]{a}$ و $-\sqrt[n]{a}$ اُم a
	n فرد باشد	n ریشه $= \sqrt[n]{a}$ اُم a
$a < 0$	n زوج باشد	ریشه ندارد
	n فرد باشد	n ریشه $= \sqrt[n]{a}$ اُم a

نکته : ریشه n اُم عدد مثبت a با $\sqrt[n]{a}$ در حالتی که n زوج باشد تفاوت دارد.

نکته : ریشه n اُم عدد حقیقی a با $\sqrt[n]{a}$ در حالتی که n فرد باشد یکسان است.