

ماشین حساب مهندسی: یادآوری چند کلید ماشین حساب

۱- عدد ۳/۱۴

$$\boxed{\text{Exp}} = 3.14$$

۲- توابع Ln و $e^x = exp = Ln^{-1}$

اگر کلید این دو تابع به صورت زیر باشد:

$$\boxed{\text{Ln}}^{e^x}$$

برای رسیدن به exp یا اکسپوننشیل (exponential) که بالای سر Ln است، باید دکمه های زیر به ترتیب از چپ به راست زده شود:

$$\boxed{\text{Shift}} + \boxed{\text{Ln}}^{e^x} + \text{عدد} =$$

یادآوری:

$$\text{Ln } 1 = 0, \text{ exp } 0 = 1$$

۳- اگر خواستید علامت منفی کنار عدد بگذارید در بعضی ماشین حساب ها دکمه زیر هست که با یک بار زدن منفی کنار عدد می آید و اگر بار دیگر بزنید برداشته می شود:

$$\boxed{+/-}$$

۴- اگر \cos^{-1} , \sin^{-1} , \tan^{-1} زاویه ای را خواستید چون این توابع معمولاً بالای سر کلید چاپ شده اند باید از **shift** استفاده کنید مثلاً می خواهیم زاویه ای که $\cos^{-1} \left(\frac{\sqrt{2}}{2} \right)$ است را بدست آوریم:

$$\cos^{-1}$$

$$\boxed{\text{Shift}} + \boxed{\text{cos}} + \left(\frac{\sqrt{2}}{2} \right) = 45^\circ$$

* نکته مهم: توجه داشته باشید بالای صفحه نمایش ماشین حساب کلمه **D** باشد یا عبارتی ماشین حساب در مود درجه باشد تا 45° جواب دهد. اگر در مود درجه نبود مثلاً **R** یا رادیان بود باید به **D** تغییر دهید.

۵- برای گرفتن ریشه **n** ام یک عدد باید از $x^{\frac{1}{y}}$ استفاده کنید. اگر $x^{\frac{1}{y}}$ بالای کلید x^y چاپ شده باید از **shift** استفاده کنید مثلاً

$$x^{\frac{1}{y}}$$

$$\boxed{\text{Shift}} + \boxed{x^y}$$