

### III- រូបមន្ត ដេរីវេ (ដោយទទួលសិន)

តារាងខាងក្រោមនេះ មាន ២ជួរ ជួរខាងឆ្វេងមានអនុគមន៍  $f$  និងជួរខាងស្តាំ មានអនុគមន៍  $f'$  ។ ចូរទន្ទេញ  $f$  និង  $f'$  ឲ្យចាំមាត់។

លេខរៀង	$f$	$f'$
1	ចំនួន ថេរ (ដូចជា $a, A$ ឬ $12,30$ ជាដើម) គឺចំនួនដែលគ្មាន អថេរ $x$ ជាប់ជាមួយ	0
2	$x^1 = x$	1
3	$x^2$	$2x$
4	$x^3$	$3x^2$
5	$x^n$	$nx^{n-1}$
6	$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
7	$\sqrt{x}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$
8	$\sin x$	$\cos x$
9	$\cos x$	$-\sin x$