١ـ القوي الاسية

$10 = 10^{+1}$		$0.1 = 10^{-1}$	
$100 = 10^{+2}$		$0.01 = 10^{-2}$	
$1000 = 10^{+3}$		$0.001 = 10^{-3}$	
$10000 = 10^{+4}$		$0.0001 = 10^{-4}$	

٢ـ العمليات علي القوي

الأسس السالبة	الأسس الموجبة
$10\ (=10^{+1}) \times 10^{-2} = 10^{(+1)+(-2)} = 10^{-1}$	$10\ (=10^{+1}) \times 10^{+2} = 10^{(+1)+(+2)} = 10^{+3}$
$100\ (=10^{+2}) \times 10^{-3} = 10^{(+2)+(-3)} = 10^{-1}$	$100\ (=10^{+2}) \times 10^{+3} = 10^{(+2)+(+3)} = 10^{+5}$
$1000\ (=10^{+3}) \times 10^{-4} = 10^{(+3)+(-4)} = 10^{-1}$	$1000\ (=10^{+3}) \times 10^{+4} = 10^{(+3)+(+4)} = 10^{+7}$

الأسس السالبة	الأسس الموجبة
$0.1\ (=10^{-1}) \times 10^{-3} = 10^{(-1)+(-3)} = 10^{-4}$	$0.1\ (=10^{-1}) \times 10^{+3} = 10^{(-1)+(+3)} = 10^{+2}$
$0.01\ (=10^{-2}) \times 10^{-5} = 10^{(-2)+(-5)} = 10^{-7}$	$0.01\ (=10^{-2}) \times 10^{+5} = 10^{(-2)+(+5)} = 10^{+3}$
$0.00001\ (=10^{-5}) \times 10^{-1} = 10^{(-5)+(-1)} = 10^{-6}$	$0.0001\ (=10^{-4}) \times 10^{+6} = 10^{(-4)+(+6)} = 10^{+2}$
	$0.0001\ (=10^{-4}) \times 10^{+4} = 10^{(-4)+(+4)} = 10^{0} = 1$