

## حل التمرين 2

$a = 3^{-2}$  لدينا :

$a = \frac{1}{3^2}$  إذن :

$a = \frac{1}{9}$  ومنه :

$b = (-2)^{-3}$  لدينا :

$b = \frac{1}{(-2)^3}$  لدينا :

$b = -\frac{1}{8}$  إذن :

$b = -\frac{1}{8}$  ومنه :

$c = \left(\frac{1}{3}\right)^{-2}$  لدينا :

$c = 3^2$  إذن :

$c = 9$  ومنه :

$d = (-0,01)^{-1}$  لدينا :

$d = \left(-\frac{1}{100}\right)^{-1}$  إذن :

$d = -100$  وبالتالي :

$e = 10^{-2}$  لدينا\* :

$e = \frac{1}{10^2}$  إذن :

$e = 0.01$  أي :  $e = \frac{1}{100}$  ومنه :

$f = \left(\frac{25}{100}\right)^{-1}$  لدينا\* :  $f = (0,25)^{-1}$  إذن :

$f = 4^1$  أي :  $f = \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}$  ومنه :

$f = 4$  وبالتالي :

$i = (-2)^3$  لدينا\* :  $i = \left(\frac{-1}{2}\right)^{-3}$  إذن :

$i = -8$  ومنه :