

x عدد حقيقي حيث $x \in]0 ; 1[$. قارن العددين $(1-x)$ و $(1-x)^3$
الحل :

$x \in]0 ; 1[$ معناه $0 < x < 1$ يكافئ $-1 < -x < 0$ معناه $0 < 1-x < 1$

إذن : $(1-x)^3 < (1-x)^2 < (1-x)$ وبالتالي $(1-x)^3 < (1-x)$