

## ΛΥΣΗ

α) Πράγματι οι αριθμοί  $-3, 9, -27$  είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου αφού  $9^2 = (-3) \cdot (-27)$ .

β) Αφού οι αριθμοί  $9, x, 81$  είναι διαδοχικοί όροι γεωμετρικής προόδου θα ισχύει:  $x^2 = 9 \cdot 81$  δηλαδή  $x^2 = 729$  επομένως  $\sqrt{x^2} = 27$  οπότε  $|x| = 27$  άρα  $x = \pm 27$ .