

ΛΥΣΗ

α) Η γραφική παράσταση της f διέρχεται από το $A(1,2)$ και θα μπορούσε να διέρχεται και από το σημείο $B(2,9)$, διότι η f έχει πεδίο ορισμού και σύνολο τιμών το \mathbb{R} , είναι γνησίως αύξουσα και ισχύει $1 < 2 \Rightarrow f(1) < f(2)$, αφού $f(1) = 2$ και $f(2) = 9$.

β) Η γραφική παράσταση της f θα μπορούσε να είναι η i . διότι ενώ όλες διέρχονται από το σημείο $(1,2)$, η i είναι γραφική παράσταση γνησίως αύξουσας συνάρτησης.