

Δ3 Βρίσκω το βύνολο τιμών :

• Αν $t \in [0, 2] \Rightarrow f(t) \in [4, 4e] = A_1$

• Αν $t \in [2, 3] \Rightarrow f(t) \in [4.48, 4e] = A_2$

• Αν $t \in [3, 9] \Rightarrow f(t) \in [0, 4.48] = A_3$

Επειδή η τιμή 6 (6000 άνθρωποι) ανήκει στα A_1 και A_2 ,

υπάρχουν μοναδικά $t_1 \in (0, 2)$ και $t_2 \in (2, 3)$ ώστε $f(t_1) = f(t_2) = 6$.

Δ4 Επειδή η τιμή 2 ανήκει μόνο στο A_3 , υπάρχει μια μονο χρονική στιγμή $t_3 \in (3, 9)$: $f(t_3) = 2$.