

ΛΥΣΗ

α) Είναι $f(2) = 2 \cdot 2^2 - 1 = 2 \cdot 4 - 1 = 7$ και $f(0) = 2 \cdot 0^2 - 1 = -1$.

β) Ένα σημείο (x, y) του επιπέδου ανήκει στη γραφική παράσταση C_f της συνάρτησης f αν και μόνο αν $y = f(x)$. Επειδή από το ερώτημα α) έχουμε $f(2) = 7$ και $f(0) = -1$, βλέπουμε ότι οι συντεταγμένες των σημείων A και B πληρούν τη συγκεκριμένη συνθήκη οπότε ανήκουν στην C_f .