

## Ασκήσεις

**Άσκηση 1:** Να εξετάσετε αν το σύστημα που περιγράφεται από την παρακάτω σχέση είναι αιτιατό, χρονικά αμετάβλητο ή γραμμικό και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

$$y(n) = 5x(n) + 3x^2(n)$$

**Άσκηση 2:** Να λύσετε την άσκηση που βρίσκεται στο τέλος (διαφάνεια 29) του Lab 03

**Παραδοτέα :** 1 αρχείο κειμένου για την λύση της άσκησης 1 και τα m files του Octave. Τα συμπιέζετε και τα ανεβάζετε στο eclass. Ασκήσεις μέσω email ΔΕΝ θα γίνονται δεκτές