

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

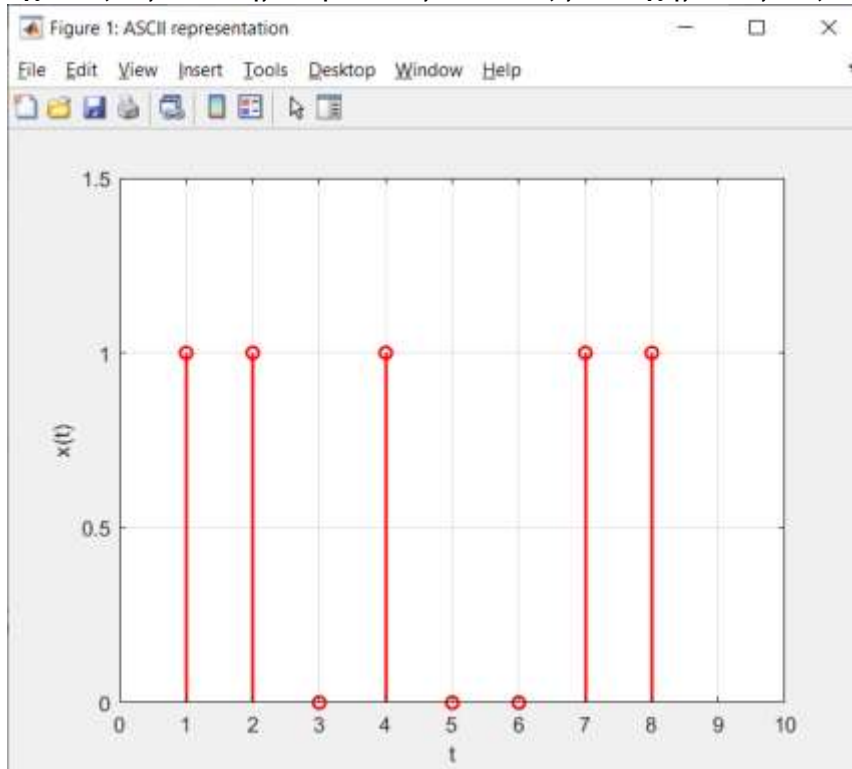
Τμήμα Πληροφορικής



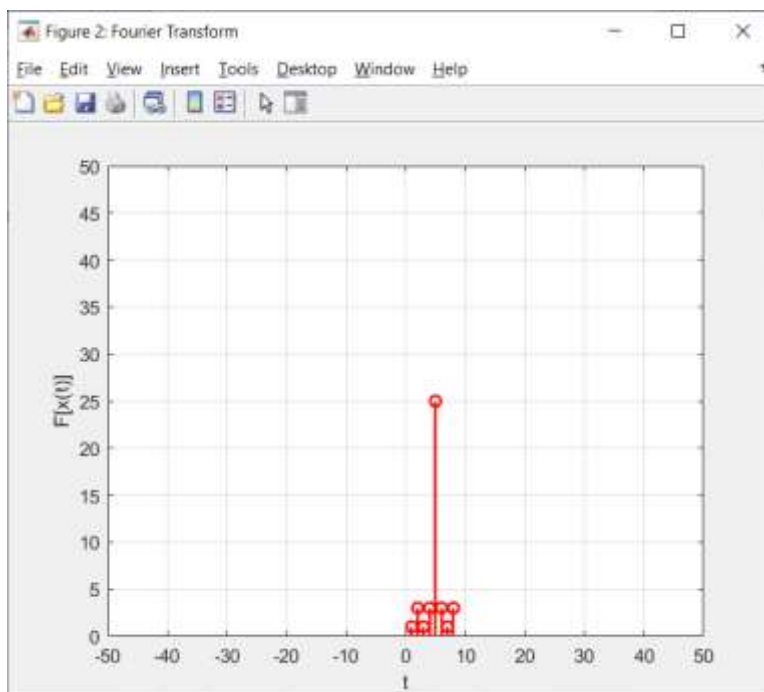
Αρχές και εφαρμογές σημάτων και συστημάτων

Άσκηση Γ'2

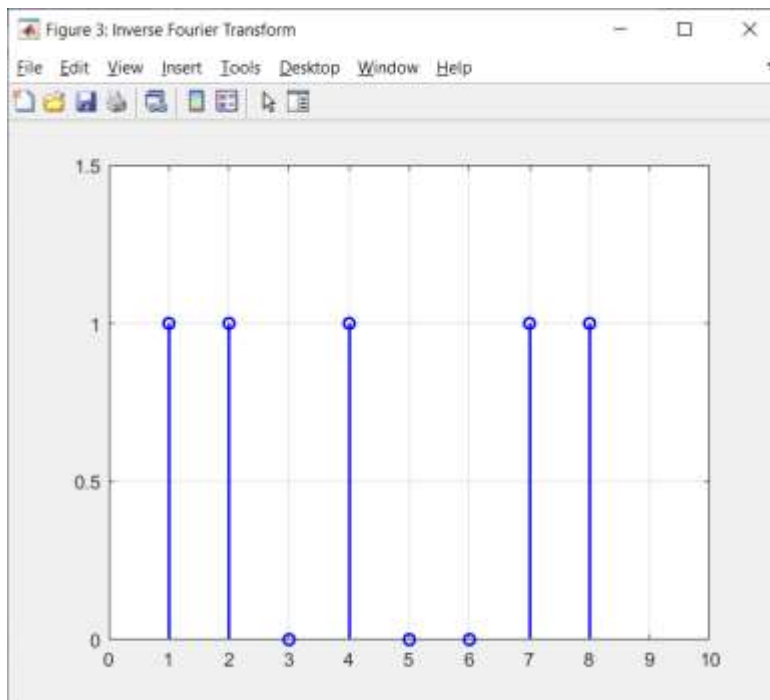
Δίνουμε ως είσοδο τον χαρακτήρα «X» σε αναπαράσταση ASCII (11010011) και σχεδιάζουμε το σήμα πριν και μετά τους μετασχηματισμούς



(πριν το ΔΜΦ)



(ΔΜΦ του σήματος – χρήση της *fft* της matlab)



(Αντιστροφή του ΔΜΦ – χρήση της συνάρτησης *inversefourierseries* που φτιάξαμε εμείς και ζητάει η εκφώνηση)