ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση f με

α) Να εξετάσετε αν η συνάρτηση είναι συνεχής στο 0. (Μονάδες 7)

β) Να υπολογίσετε το εμβαδό του χωρίου που περικλείεται μεταξύ της γραφικής παράστασης της , του άξονα x’x και των ευθειών x = -2 και x = π. (Μονάδες 18)