ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η παράσταση .

α) Για ποιες τιμές του x ορίζεται η παράσταση Α; Να αιτιολογήσετε την απάντηση σας και να γράψετε το σύνολο των δυνατών τιμών του x σε μορφή διαστήματος.

(Μονάδες 12)

β) Αν , να αποδείξετε ότι .

(Μονάδες 13)