



Παραπάνω βλέπουμε τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $f(x) = \frac{1}{x} \cdot \eta\mu\left(\frac{1}{x}\right)$.

- 1) Να βρεθούν οι ασύμπτωτες της f .
- 2) Να βρεθούν τα κοινά σημεία αυτών με την γραφική παράσταση της f .
- 3) Υπάρχει συνάρτηση, η οποία να έχει ασύμπτωτη που να είναι και εφαπτομένη στη γραφική παράστασή της;