

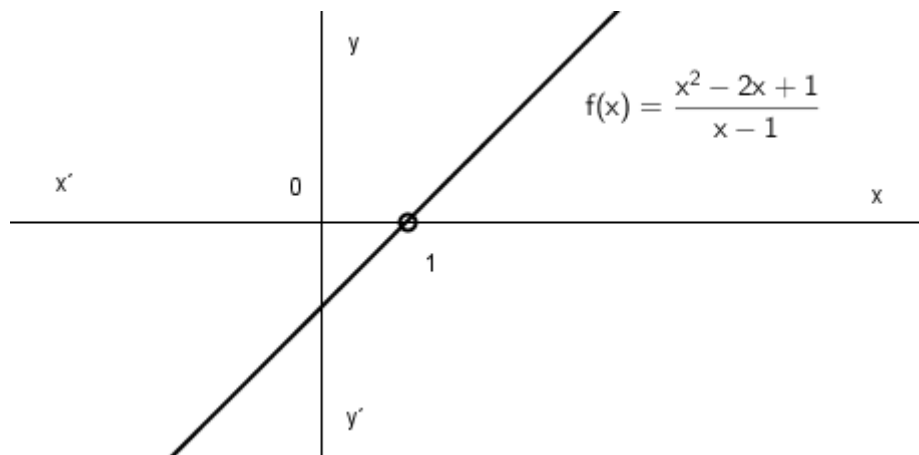
ΘΕΜΑ 2

Αν ξέρεις ότι $f(x) = \frac{x^2 - 2x + 1}{x - 1}$, τότε:

α) Να σκεφτείς και να βρεις το πεδίο ορισμού της συνάρτησης f .

(Μονάδες 12)

β) Με τη βοήθεια της γραφικής παράστασης της συνάρτησης f , η οποία φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, να βρεις το $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$.



(Μονάδες 13)