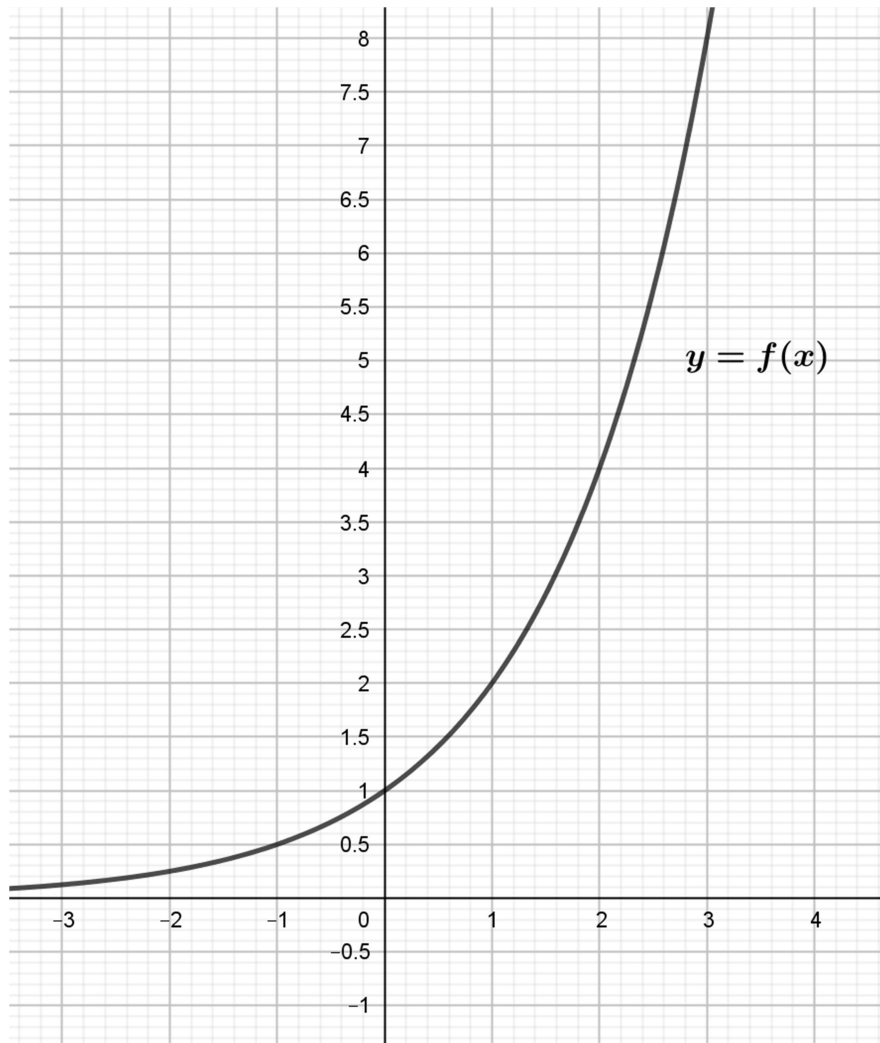


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται η γραφική παράσταση μιας εκθετικής συνάρτησης f , με πεδίο ορισμού το σύνολο \mathbb{R} .



α) Με βάση την γραφική της παράσταση, να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα τιμών της συνάρτησης f .

x	-1	0	1	2	3
$f(x)$					

(Μονάδες 10)

β) Αν $f(x) = 2^x$,

i. Να βρείτε το $f(8)$.

(Μονάδες 7)

ii. Να λύσετε την εξίσωση $f(x) = 32$.

(Μονάδες 8)