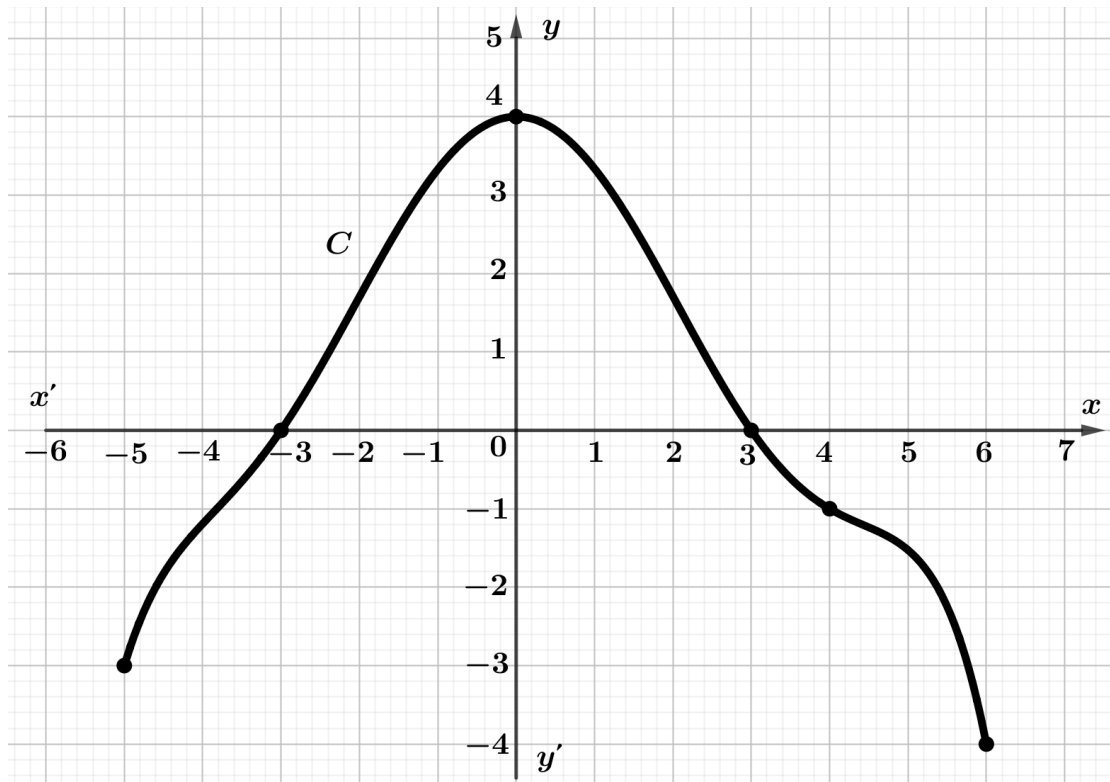


ΘΕΜΑ 2

Αν ξέρεις ότι το παρακάτω σχήμα παριστάνει τη γραφική παράσταση C μιας συνάρτησης f , τότε να αξιοποιήσεις το σχήμα για να απαντήσεις τα επόμενα ερωτήματα.



α) Να βρεις το πεδίο ορισμού της συνάρτησης f .

(Μονάδες 12)

β) Να βρεις το όριο $\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$.

(Μονάδες 13)