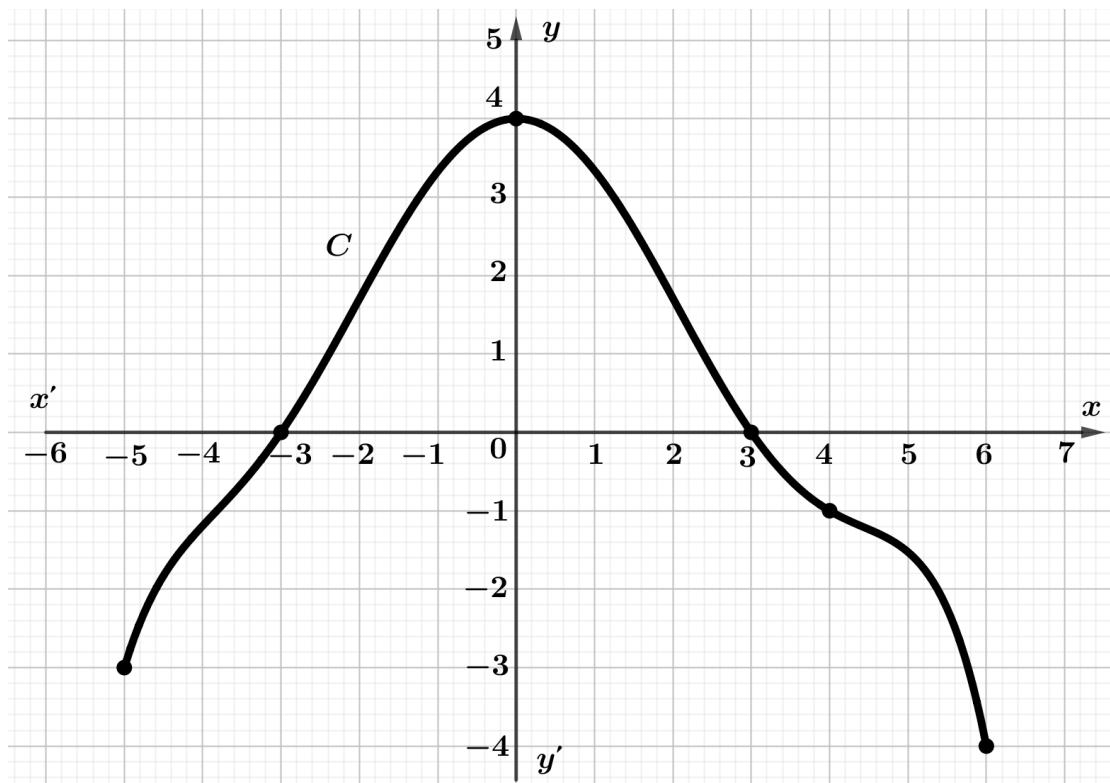


ΛΥΣΗ

Γνωρίζουμε ότι το παρακάτω σχήμα παριστάνει τη γραφική παράσταση C μιας συνάρτησης f .



α) Το πεδίο ορισμού της συνάρτησης f είναι η προβολή της καμπύλης C στον άξονα x' , δηλαδή το διάστημα $[-5, 6]$.

β) Από το σχήμα φαίνεται ότι $\lim_{x \rightarrow 4} f(x) = f(4) = -1$.