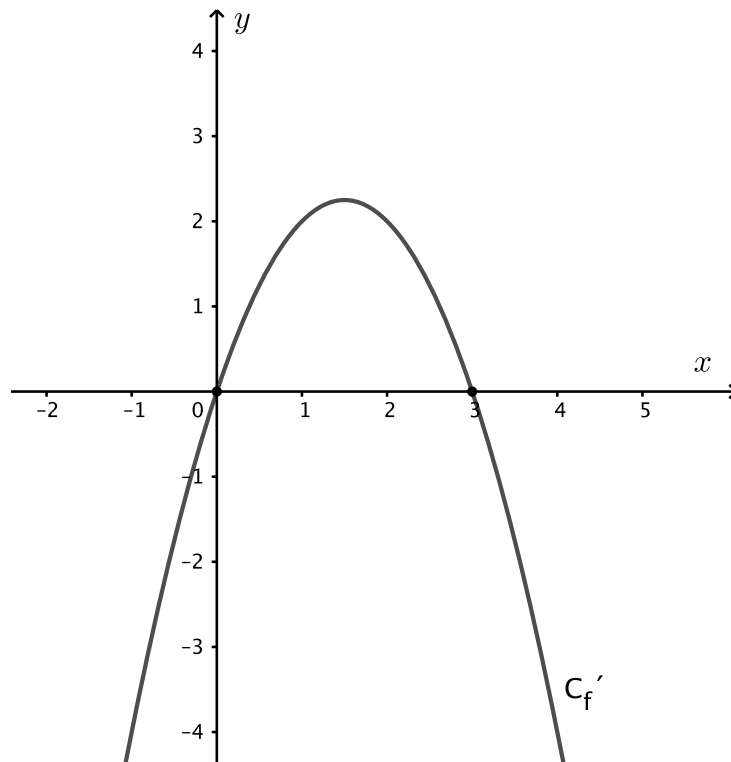


ΘΕΜΑ 4

Στο παρακάτω σχήμα βλέπεις τη γραφική παράσταση της παραγώγου f' μιας πολυωνυμικής συνάρτησης f .



α) Να σκεφτείς και να εξηγήσεις γιατί η συνάρτηση f είναι γνησίως αύξουσα στο διάστημα $[0,3]$.

(Μονάδες 12)

β) Να σκεφτείς και να αποφασίσεις ποια από τις δύο τιμές $f(1)$ και $f(2)$ είναι μεγαλύτερη. Ή μήπως είναι ίσες;

(Μονάδες 13)