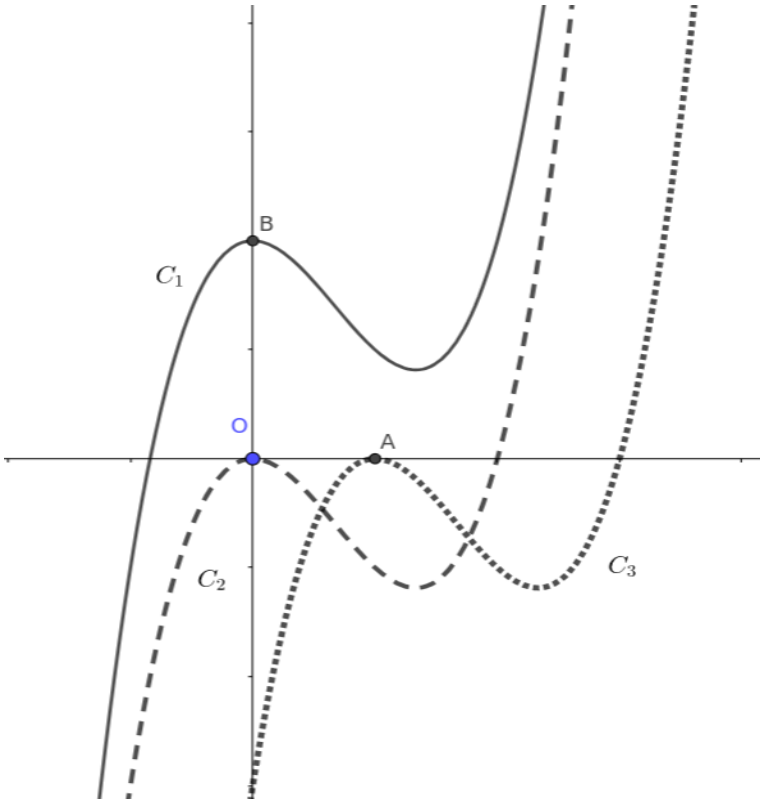
ΘΕΜΑ 2

Στο σχήμα δίνονται οι γραφικές παραστάσεις C_1, C_2, C_3, των συναρτήσεων f, g, h, όχι αναγκαστικά με αυτήν την αντιστοίχιση.



α) Αν η μία γραφική παράσταση από αυτές προκύπτει από τη μετατόπιση μίας άλλης κατά μία μονάδα προς τα δεξιά, να βρείτε ποιες είναι αυτές οι γραφικές παραστάσεις.

(Μονάδες 12)

β) Αν η C_2 είναι η γραφική παράσταση της συνάρτησης $f(x)=x^3-2x^2$, να βρείτε ποια γραφική παράσταση αντιστοιχεί στην $g(x)=x^3-2x^2+2$.

(Μονάδες 13)