Γενικό Λύκειο Μαραθοκάμπου Σάμου

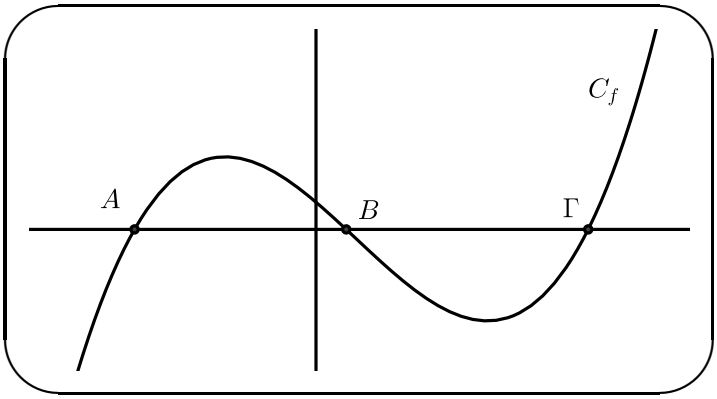
Άλγεβρα, β' τάξης

Δραστηριότητα στην τάξη: «Πολυωνυμικές εξισώσεις»

Δευτέρα 6η Μαρτίου του 2017

Σημεία τομής της γραφικής παράστασης μιας πολυωνυμικής συνάρτησης με τον οριζόντιο άξονα

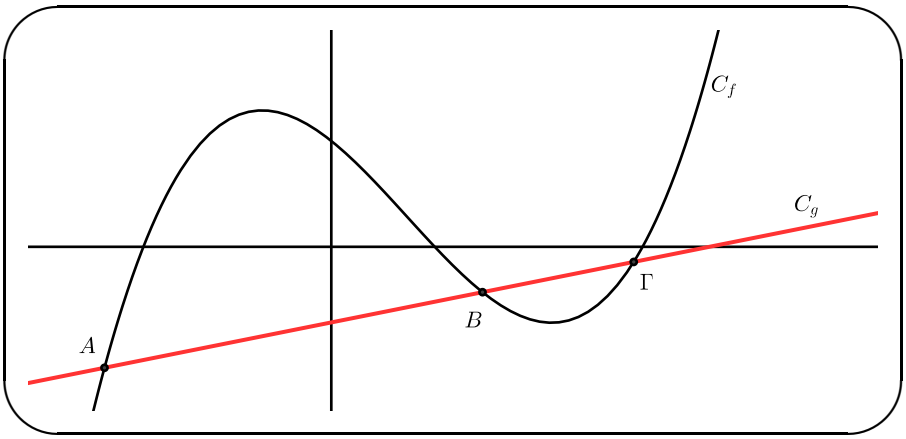
Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται η γραφική παράσταση της πολυωνυμικής συνάρτησης $f(x) = 3x^3 - 4x^2 - 17x + 6$ που τέμνει τον οριζόντιο άξονα $x'x$ στα σημεία Α,Β και Γ:



Μπορείτε να βρείτε τις συντεταγμένες των σημείων Α,Β και Γ;

Σημεία τομής γραφικών παραστάσεων πολυωνυμικών συναρτήσεων

Στο παρακάτω σχήμα φαίνονται οι γραφικές παραστάσεις της πολυωνυμικής συνάρτησης $f(x) = x^3 - 3x^2 - 8x + 14$ και της γραμμικής συνάρτησης $g(x) = 2x - 10$ που τέμνονται σε 3 σημεία Α,Β και Γ:



Μπορείτε να βρείτε τις συντεταγμένες των σημείων Α,Β και Γ;