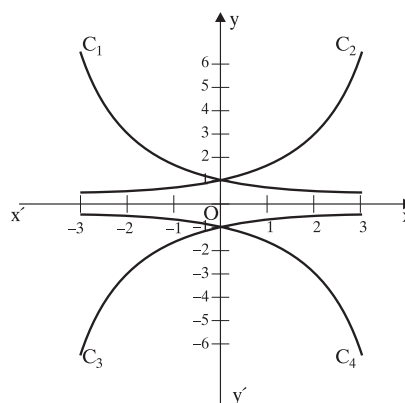


## Ερώτηση συμπλήρωσης

1. Στο διπλανό σχήμα υπάρχει η γραφική παράσταση  $C_1$  της  $f(x) = 2^{-x}$ , η καμπύλη  $C_2$  συμμετρική της  $C_1$  ως προς τον άξονα  $y'y$ , η καμπύλη  $C_3$  συμμετρική της  $C_1$  ως προς τον άξονα  $x'x$  και η καμπύλη  $C_4$  συμμετρική της  $C_1$  ως προς την αρχή  $O(0,0)$  των αξόνων.



Σχ.16

Να συμπληρώσετε στον παρακάτω πίνακα τους τύπους των συναρτήσεων  $f_2(x)$ ,  $f_3(x)$  και  $f_4(x)$  των οποίων οι  $C_2$ ,  $C_3$  και  $C_4$  αποτελούν τις γραφικές παραστάσεις αντίστοιχα.

Καμπύλη	$C_1$	$C_2$	$C_3$	$C_4$
Τύπος συνάρτησης	$f_1(x) = 2^{-x}$	$f_2(x) =$	$f_3(x) =$	$f_4(x) =$