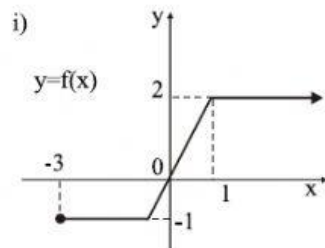


Ερωτήσεις συμπλήρωσης στις συναρτήσεις (Μέρος Α)

1. * Λαμβάνοντας υπόψη τις παρακάτω γραφικές παραστάσεις, να συμπληρώσετε τις ισότητες (όπου $f(D_f)$ είναι το σύνολο των τιμών της f):



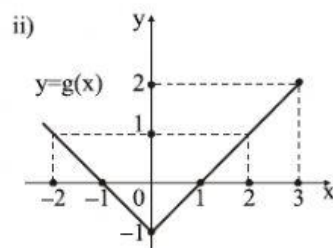
$$D_f = \dots\dots\dots$$

$$f(D_f) = \dots\dots\dots$$

$$f(-2) = \dots\dots\dots$$

$$f(1) = \dots\dots\dots$$

$$f(3) = \dots\dots\dots$$



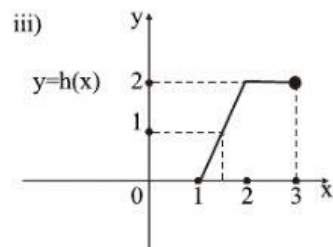
$$D_g = \dots\dots\dots$$

$$g(D_g) = \dots\dots\dots$$

$$g(-2) = \dots\dots\dots$$

$$g(0) = \dots\dots\dots$$

$$g(2) = \dots\dots\dots$$



$$D_h = \dots\dots\dots$$

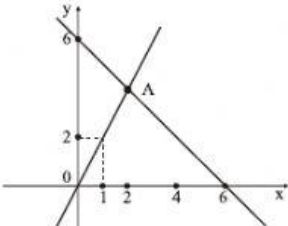
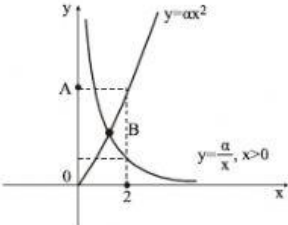
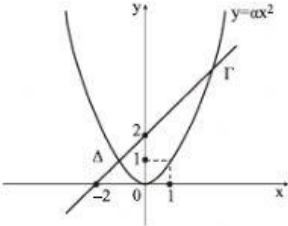
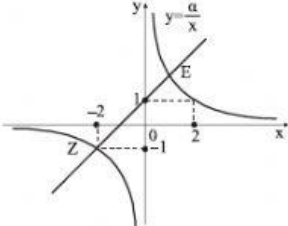
$$h(D_h) = \dots\dots\dots$$

$$h(1) = \dots\dots\dots$$

$$h(1,5) = \dots\dots\dots$$

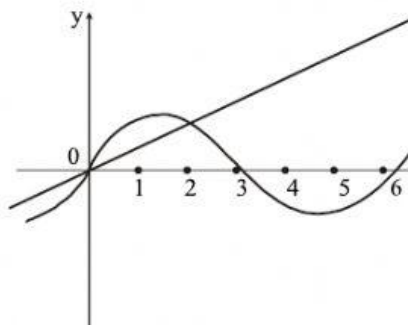
$$h(3) = \dots\dots\dots$$

2. * Να συμπληρώσετε τη στήλη Β του παρακάτω πίνακα με τα σημεία τομής των γραφικών παραστάσεων των συναρτήσεων που βρίσκονται στην αντίστοιχη θέση της στήλης Α:

Στήλη Α γραφικές παραστάσεις συναρτήσεων	Στήλη Β σημεία τομής τους
	
	
	
	

3. * Στο διπλανό σχήμα φαίνονται οι γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων $f(x) = \frac{1}{2}x$ και $g(x) = \eta\mu x$.

Να βρείτε στο ίδιο σχήμα τα σημεία της γραφικής παράστασης της συνάρτησης $h(x) = f(x) + g(x)$ για $x = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6$.



4. * Αν είναι γνωστό ότι η f είναι άρτια, η g περιττή και $h = g \circ f$, $\varphi = f \circ g$, να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

x	$f(x)$	$g(x)$	$h(x)$	$\varphi(x)$
-3	0	0		
-2	2	2		
-1	2	2		
0	0	0		
1				
2				
3				

5. * Κάτω από κάθε γραφική παράσταση συμπληρώστε την κατάλληλη ιδιότητα: “περιοδική” ή “μη περιοδική”.

