

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2



Ανοίξτε το **Sketchpad** και ανοίξτε το αρχείο **Συναρτήσεις-τομή 1**

1. Στο σχήμα που σας δίνεται μετακινήστε τυχαία τα σημεία H και Θ
2. Μετακινήστε τώρα τα σημεία H και Θ ώστε οι σφαίρες M και Ξ να πέσει η μία πάνω στην άλλη.
3. Τι παρατηρείται; _____
4. Στο πάνω αριστερό μέρος του σχήματος πατήστε το κουμπί Εμφάνιση.
5. Μετακινήστε τώρα πάλι τα σημεία H και Θ ώστε οι σφαίρες M και Ξ να πέσει η μία πάνω στην άλλη.
6. Για ποιες τιμές των x_H & x_Θ συμβαίνει αυτό; _____
7. Για ποιες τιμές των y_H & y_Θ συμβαίνει αυτό; _____



Ανοίξτε το αρχείο **Συναρτήσεις-τομή 2**

8. Στο σχήμα που σας δίνεται μετακινήστε τυχαία το σημείο H .
9. Μετακινήστε τώρα το σημείο H ώστε η μία σφαίρα να πέσει πάνω στην άλλη.
10. Στη θέση αυτή συμπληρώστε τον πίνακα :

$x_H =$	
$y_M =$	
$y_\Xi =$	

11. Μετακινήστε το σημείο H σε τρεις διαφορετικές θέσεις ώστε η σφαίρα Ξ να είναι κάτω από την σφαίρα M και συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

	Θέση 1	Θέση 2	Θέση 3
$x_H =$			
$y_M =$			
$y_\Xi =$			

12.

Τι παρατηρείται; _____

13. Μετακινήστε το σημείο H σε τρεις διαφορετικές θέσεις ώστε η σφαίρα Ξ να είναι πάνω από την σφαίρα M και συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

	Θέση 1	Θέση 2	Θέση 3
$x_H =$			
$y_M =$			
$y_\Xi =$			

14. Τι παρατηρείται; _____