

ΦΑΣΗ 2 - ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

A) Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ και απαντήστε στις ερωτήσεις του φύλλου εργασίας. Αν και οι δύο μαθητές της ομάδας συμφωνείτε στην απάντηση, την καταγράφετε. Αν διαφωνείτε, θα καταγράψετε και τις δύο απαντήσεις. Μπορείτε να ελέγχετε την ορθότητα κάθε απάντησης στο περιβάλλον δυναμικής γεωμετρίας της εφαρμογής ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ και να ανασκευάζετε, αν χρειάζεται, τις εικασίες που κάνετε.

1) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε το σημείο B πάνω δεξιά;

.....
.....

2) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε το σημείο A κάτω αριστερά;

.....
.....

3) Τι θα συμβεί αν ρίξουμε το σημείο Γ πάνω στο O;

.....
.....

4) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε το σημείο Γ δεξιά από το O;

.....
.....

5) Τι θα συμβεί αν ρίξουμε το σημείο B πάνω στο A' ;

.....
.....

6) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε την πλευρά BΓ προς τα πάνω;

.....
.....

7) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε την πλευρά AB δεξιά από το Γ;

.....
.....

8) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε το τρίγωνο ABΓ κάτω αριστερά;

.....
.....

B) Καθένα από τα δύο μέλη της ομάδας θα δημιουργήσει 3 ερωτήσεις, τις οποίες θα πρέπει να απαντήσει το άλλο μέλος της ομάδας.

A' Μέλος

Ερωτήσεις	Απαντήσεις (απαντά το B' Μέλος)
1)	1)
.....	
.....	
2)	2)
.....	
.....	
3)	3)
.....	
.....	

B' Μέλος

Ερωτήσεις	Απαντήσεις (απαντά το A' Μέλος)
1)	1)
.....	
.....	
2)	2)
.....	
.....	
3)	3)
.....	
.....	

Ελέγξτε μαζί την ορθότητα των απαντήσεών σας στο περιβάλλον δυναμικής γεωμετρίας της εφαρμογής ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ και ανασκευάστε, αν χρειάζεται τις εικασίες σας.

Το φύλλο μπορεί να κοπεί στη μέση ώστε να εργάζονται ταυτόχρονα και οι δύο μαθητές.