

## ΦΑΣΗ 1 - ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

A) Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή ΑΞΟΝΙΚΗ 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 ΑΞΟΝΙΚΗ 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 πάνω αριστερά;

.....  
.....

3) Τι θα συμβεί αν ρίξουμε το σημείο B πάνω στον άξονα;

.....  
.....

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

.....  
.....

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

.....  
.....

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

.....  
.....

7) Τι θα συμβεί αν μετακινήσουμε την πλευρά BΓ αριστερά από το A

.....  
.....

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 Β' Μέλος) |
|-----------|---------------------------------|
| 1) .....  | 1) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |
| 2) .....  | 2) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |
| 3) .....  | 3) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |

B' Μέλος

| Ερωτήσεις | Απαντήσεις (απαντά το Α' Μέλος) |
|-----------|---------------------------------|
| 1) .....  | 1) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |
| 2) .....  | 2) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |
| 3) .....  | 3) .....                        |
| .....     | .....                           |
| .....     | .....                           |

Ελέγξτε μαζί την ορθότητα των απαντήσεών σας στο περιβάλλον δυναμικής γεωμετρίας της εφαρμογής ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΕΥΘΕΙΑ (ΑΞΟΝΑ) και ανασκευάστε, αν χρειάζεται τις εικασίες σας.

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