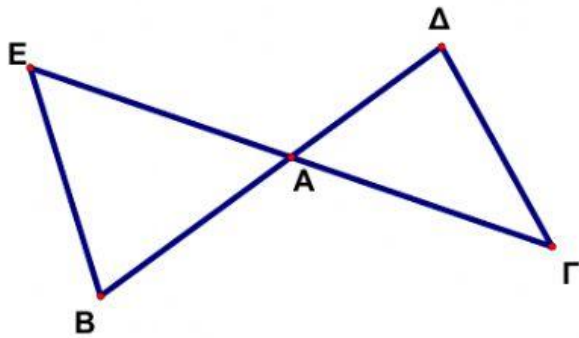


## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΡΙΓΩΝΩΝ 2

### Δραστηριότητα 1



Στο διπλανό σχήμα :  $BE \parallel DG$  ,  
 $AD = AB$ . Αποδείξτε ότι :  $BE = DG$ .

A. Συγκρίνουμε τα τρίγωνα : ..... και .....

B. Αυτά έχουν :

1. .... γιατί : .....

.....  
.....

2. .... γιατί : .....

.....  
.....

3. .... γιατί : .....

.....  
.....

Γ. Τα τρίγωνα ..... και ..... είναι .....

γιατί : .....

.....

.....

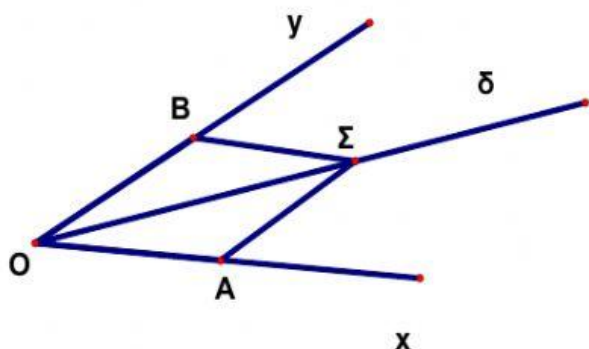
.....

Δ. Τα τρίγωνα έχουν .....

.....

Άρα : .....

## Δραστηριότητα 2



Στο διπλανό σχήμα η Οδ είναι  
διχοτόμος της γωνίας  $\chi Ο \gamma$ . Επίσης  
 $ΟΑ=ΟΒ$ . Ν' αποδείξετε ότι :  $\Sigma Α= \Sigma Β$

Α. Συγκρίνουμε τα τρίγωνα : ..... και .....

Β. Αυτά έχουν :

1. .... γιατί : .....

.....

.....

2. .... γιατί : .....

.....

.....

3. .... γιατί : .....

.....

.....

Γ. Τα τρίγωνα ..... και ..... είναι .....

γιατί : .....

.....

.....

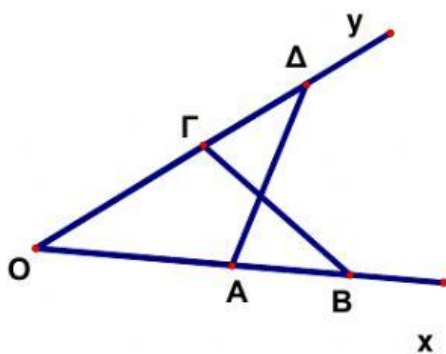
.....

Δ. Τα τρίγωνα έχουν .....

.....

Άρα : .....

### Δραστηριότητα 3



Στο διπλανό σχήμα  $OA = OΓ$  και  $OB = OΔ$ .  
Ν' αποδείξετε ότι :  $BΓ = AΔ$

A. Συγκρίνουμε τα τρίγωνα : ..... και .....

B. Αυτά έχουν :

1. .... γιατί : .....

.....

.....

2. .... γιατί :.....

.....

3. .... γιατί :.....

.....

Γ. Τα τρίγωνα ..... και ..... είναι .....

γιατί : .....

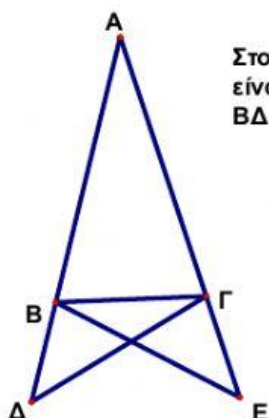
.....

Δ. Τα τρίγωνα έχουν .....

.....

Άρα : .....

#### Δραστηριότητα 4



Στο διπλανό σχήμα το τρίγωνο  $AB\Gamma$  είναι ισοσκελές ( $AB=AG$ ). Επιπλέον  $BD=GE$ . Ν' αποδείξετε ότι :  $BE=GD$ .

A. Συγκρίνουμε τα τρίγωνα : ..... και .....

B. Αυτά έχουν :

1. .... γιατί :.....

.....

.....

2. .... γιατί :.....

.....

.....

3. .... γιατί :.....

.....

.....

Γ. Τα τρίγωνα ..... και ..... είναι .....

γιατί : .....

.....

.....

.....

Δ. Τα τρίγωνα έχουν .....

.....

Άρα : .....