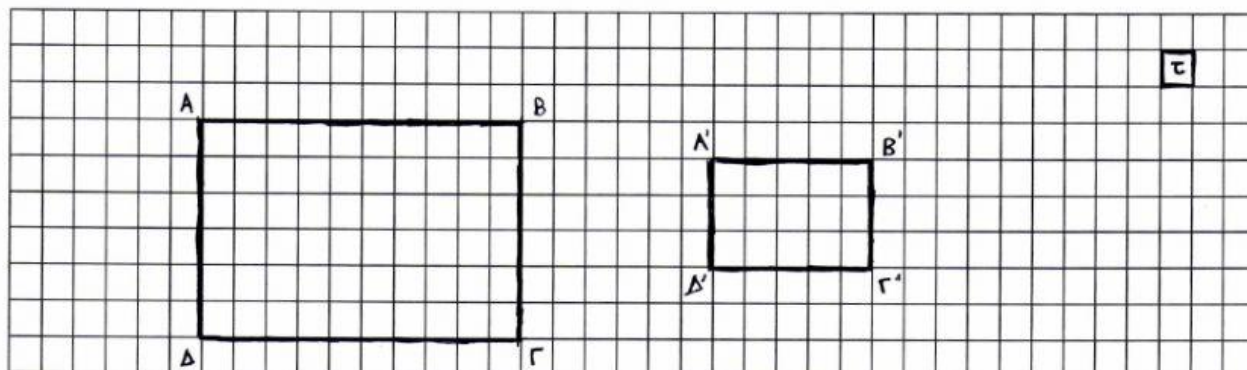


# ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΟΓΟΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΟΜΟΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

## Δραστηριότητα 1<sup>η</sup> :



- Τα δύο παραπάνω ορθογώνια είναι όμοια γιατί έχουν :

α) .....

β) .....

- Ο λόγος ομοιότητας ισούται με  $\lambda =$  .....

- Με μονάδα μέτρησης το τετραγωνάκι  $\tau$  μετρήστε το εμβαδόν του ορθογωνίου ABCD

$E =$  .....  $\tau$

- Παρομοίως το εμβαδόν του A'B'C'D'.

$E' =$  .....  $\tau$

- Ο λόγος των εμβαδόν τους ισούται με :  $\frac{E}{E'} =$  .....

- Τι παρατηρείτε; .....

.....

- Γενικά ισχύει :  $\frac{E}{E'} =$  ..... , δηλαδή ο λόγος των εμβαδών δύο όμοιων

σχημάτων ισούται με .....