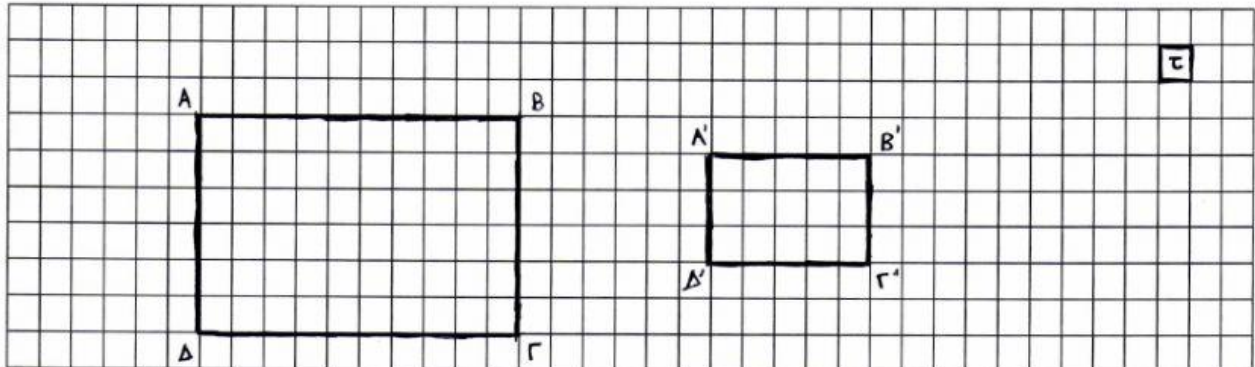


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΟΓΟΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΟΜΟΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Δραστηριότητα 1^η :



- Τα δύο παραπάνω ορθογώνια είναι όμοια γιατί έχουν :

α)

β)

- Ο λόγος ομοιότητας ισούται με $\lambda =$

- Με μονάδα μέτρησης το τετραγωνάκι τ μετρήστε το εμβαδόν του ορθογωνίου ABCD

$E =$ τ

- Παρομοίως το εμβαδόν του A'B'C'D'.

$E' =$ τ

- 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