



**ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Α)**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Ισότητα τριγώνων**

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ), αν είναι σωστές ή με (Λ), αν είναι λανθασμένες: (Μ4)

- α) Δύο τρίγωνα που έχουν δύο πλευρές ίσες και μία γωνία ίση είναι ίσα ☐
- β) Δύο ορθογώνια τρίγωνα που έχουν τις οξείες γωνίες τους ίσες είναι ίσα ☐
- γ) Δύο τρίγωνα που έχουν μια πλευρά ίση και δύο αντίστοιχες γωνίες ίσες μία προς μία είναι ίσα ☐
- δ) Δύο τρίγωνα που έχουν τις γωνίες τους ίσες μία προς μία είναι ίσα ☐

2. Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $AB=AG$ . Αν  $K, \Lambda, M$  τα μέσα των πλευρών  $AB, AG$  και  $B\Gamma$  αντίστοιχα, να αποδείξετε ότι το τρίγωνο  $K\Lambda M$  είναι ισοσκελές. (Μ5)



3. Αποδείξτε ότι οι κορυφές  $B$  και  $\Gamma$  τριγώνου  $AB\Gamma$ , ισαπέχουν από τη διάμεσο  $AM$ . (Μ5)



---

4. Γράψτε δύο κύκλους  $(K,R)$  και  $(\Lambda,\rho)$  που τέμνονται στα σημεία  $A$  και  $B$ .

Αποδείξτε ότι :

α) τα τρίγωνα  $AK\Lambda$  και  $BK\Lambda$  είναι ίσα.

β) η διάκεντρος  $K\Lambda$  είναι μεσοκάθετος της κοινής χορδής  $AB$ . (Μ6)

