



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ( Α )  
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ισότητα τριγώνων

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/μία : .....

---

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 ΑΒΓ με  $AB=AG$ . Αν Κ, Λ, Μ τα μέσα των πλευρών ΑΒ, ΑΓ και ΒΓ αντίστοιχα, να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ΚΛΜ είναι ισοσκελές. (Μ5)



---

3. Αποδείξτε ότι οι κορυφές Β και Γ τριγώνου ΑΒΓ, ισαπέχουν από τη διάμεσο ΑΜ. (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)

