

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

Όνοματεπώνυμο μαθητή/ τριας:.....
 Β' ΟΜΑΔΑ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :

ΘΕΜΑ 1^ο

A . Συμπληρώστε με την κατάλληλη λέξη τις παρακάτω προτάσεις :

α) αν δυο τρίγωνα έχουν μια ...**πλευρά**..ίση και τις ...**προσκειμένες**.....στη πλευρά αυτή γωνίες ίσες μια προς μία , τότε είναι ίσα.

β) αν δυο τρίγωνα έχουν όλες τις**πλευρές**.....τους ίσες μια προς μια τότε είναι ίσα.

γ) αν δυο τρίγωνα έχουν δυο ...**πλευρές**.....ίσες μια προς μια και την...**περιεχόμενη**..... γωνία τους ίση , τότε είναι ίσα.

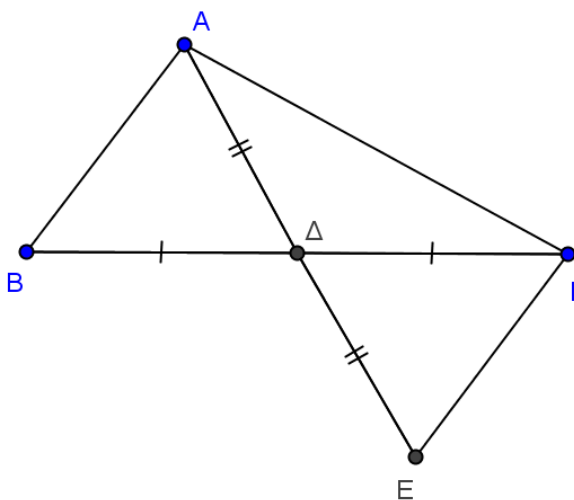
B. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις :

1. Αν δυο ορθογώνια τρίγωνα έχουν δυο γωνίες ίσες μια προς μια , τότε είναι ίσα. Λ
2. Αν δυο ορθογώνια τρίγωνα έχουν δυο οποιοσδήποτε πλευρές ίσες μια προς μια , τότε είναι ίσα . Λ

ΘΕΜΑ 2^ο

Δίνεται το παρακάτω σχήμα. Αν η ΑΔ είναι διάμεσος του τριγώνου ΑΒΓ και

$AD = DE$, να αποδείξετε ότι : $\hat{B} = \hat{\Gamma} E$



Συγκρίνω τα τρίγωνα ΑΒΓ και ΔΓΕ

- 1) ΒΔ = ΔΓ (ΥΠΟΘΕΣΗ)**
- 2) ΑΔ = ΔΕ (ΥΠΟΘΕΣΗ)**
- 3) Δ₁ = Δ₂ (ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΝ ΓΩΝΙΕΣ)**

ΑΡΑ ΤΑ ΤΡΙΓΩΝΑ ΙΣΑ , ΟΠΟΤΕ ΟΛΑ ΤΟΥΣ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΣΑ ΑΡΑ ΚΑΙ ΟΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

Όνοματεπώνυμο μαθητή/ τριας:.....
 Α' ΟΜΑΔΑ

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Συμπληρώστε με την κατάλληλη λέξη τις παρακάτω προτάσεις :

α) αν δυο τρίγωνα έχουν δυοίσες μια προς μια και την..... γωνία τους ίση , τότε είναι ίσα.

β) αν δυο τρίγωνα έχουν όλες τιςτους ίσες μια προς μια τότε είναι ίσα.

γ) αν δυο τρίγωνα έχουν μιαίση και τις

στην πλευρά αυτή γωνίες ίσες μια προς μία , τότε είναι ίσα.

B. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις :

1. Αν δυο ορθογώνια τρίγωνα έχουν δυο αντίστοιχες πλευρές ίσες μια προς μια , τότε είναι ίσα. Σ
2. Αν δυο ορθογώνια τρίγωνα έχουν μια αντίστοιχη πλευρά και μια αντίστοιχη οξεία γωνία ίση , τότε είναι ίσα . Σ

ΘΕΜΑ 2^ο

Δίνεται το παρακάτω σχήμα. Αν η ΑΔ είναι διάμεσος του τριγώνου ΑΒΓ και

ΑΔ = ΔΕ , να αποδείξετε ότι : ΒΕ = ΑΓ

ΟΜΟΙΑ

