

2ο-3ο Κριτήριο Ισότητας Τριγώνων

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

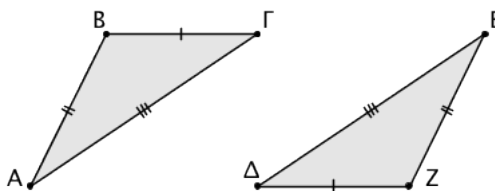
Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

ΘΕΜΑ Α**A1.** συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.

- (α) Αν δύο τρίγωνα έχουν μια πλευρά και τις σε αυτή γωνίες ίσες μια προς μια, τότε τα τρίγωνα είναι ίσα.
- (β) Αν ένα σημείο από τα άκρα ενός ευθύγραμμου τμήματος, τότε αυτό βρίσκεται πάνω στη του.
- (γ) Σε κάθε ισοσκελές τρίγωνο η διάμεσος που αντιστοιχεί στη βάση του είναι και
- (δ) Αν οι χορδές δύο τόξων ενός κύκλου, μικρότερων του ημικυκλίου, είναι ίσες, τότε και τα είναι
- (ε) Στο παρακάτω σχήμα τα τρίγωνα ΑΒΓ και ΔΕΖ είναι, διότι έχουν τις τους μία προς μία.



Οπότε:

$$\hat{A} = \dots \quad \hat{B} = \dots \quad \hat{\Gamma} = \dots$$

Μονάδες 52

A2. Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ).

- (α) Οποιαδήποτε δύο τρίγωνα, που έχουν τις γωνίες τους ίσες μία προς μία, είναι ίσα.
- (β) Δύο ισόπλευρα τρίγωνα με ίσες περιμέτρους είναι ίσα.

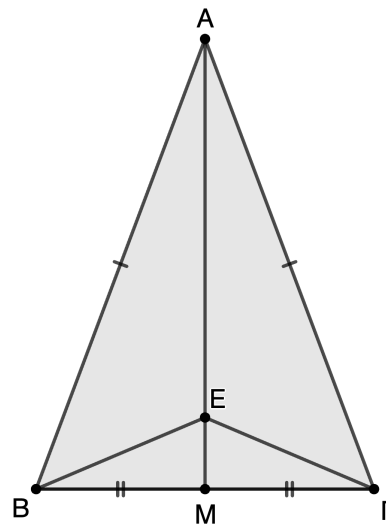
Μονάδες 8

OEMA B

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB = A\Gamma$), AM η διάμεσος που αντιστοιχεί στη βάση του $B\Gamma$ και E τυχαίο σημείο της AM .

Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ΒΕΓ είναι ισοσκελές.

Μονάδες 40



Λύση :

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Απαντήσεις θεμάτων

Σας εύχομαι επιτυχία!