

Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων

Όνοματεπώνυμο:..... Τμήμα:.....

1. Αν δύο ορθογώνια τρίγωνα έχουν δύο πλευρές τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.
2. Αν δύο ορθογώνια τρίγωνα έχουν μία πλευρά δύο πλευρές τους ίσες μία προς μία και μία γωνία ίση, τότε είναι ίσα.

3. Σε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB = A\Gamma$) φέρνουμε τη διχοτόμο AD . α) Να συγκριθούν τα τρίγωνα ABD και $A\Delta\Gamma$.

- β) Να αποδειχθεί ότι $\hat{B} = \hat{\Gamma}$ και ότι η διχοτόμος AD είναι διάμεσος και ύψος.
β) Να αποδειχθεί ότι $B = \Gamma$ και ότι η διχοτόμος AD είναι διάμεσος και ύψος.

Λύση:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Συμπεράσματα:

.....
.....

4. Να αποδειχθεί ότι κάθε σημείο της μεσοκαθέτου ενός ευθύγραμμου τμήματος ισαπέχει από τα άκρα του.

Λύση:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Συμπεράσματα:

.....
.....

5. Να αποδειχθεί ότι κάθε σημείο της διχοτόμου γωνίας ισαπέχει από τις πλευρές της.

Λύση:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Συμπεράσματα:

.....
.....
.....