

- Για τη σύγκριση δύο τριγώνων πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιήσουμε τρία κύρια στοιχεία από τα οποία ένα τουλάχιστον είναι πλευρά.
- Αν δύο τρίγωνα είναι ίσα τότε όλες τις πλευρές τους μία προς μία και τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες.

Ερώτηση 4

Πότε θέμεται ότι δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα;

Απάντηση

Δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα όταν έχουν:

- α. τις δύο κάθετες πλευρές τους ίσες
- β. μια κάθετη πλευρά και την υποτείνουσα ίσες
- γ. μια κάθετη πλευρά και μια οξεία γωνία ίσες
- δ. την υποτείνουσα και μια οξεία γωνία ίσες

Γενικά δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα αν έχουν εκτός από τις ορθές γωνίες τους δύο ακόμα κύρια στοιχεία τους ίσα εκ' των οποίων το ένα τουλάχιστον είναι πλευρά.

