

Ισότητα τριγώνων

Όνοματεπώνυμο:..... Τμήμα:.....

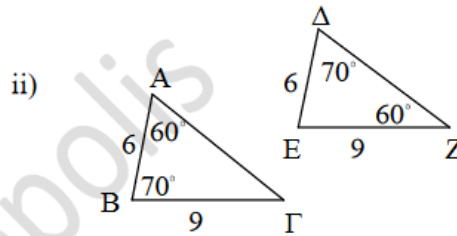
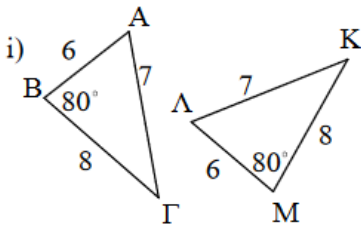
1. Να γράψετε αναλυτικά τα τρία κριτήρια ισότητας τριγώνων.

1° Κριτήριο:

2° Κριτήριο:

3° Κριτήριο:

2. Να εξετάσετε αν είναι ίσα τα τρίγωνα στα παρακάτω σχήματα. Αν είναι ίσα να γράψετε το κριτήριο ισότητας τριγώνων που χρησιμοποιήσατε.



4. Ερωτήσεις Σωστού- Λάθους

- | | | |
|--|---|---|
| a. Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο πλευρές ίσες μία προς μία τότε θα έχουν και τις τρίτες πλευρές ίσες. | Σ | Λ |
| β. Δύο τρίγωνα είναι ίσα όταν έχουν δύο πλευρές και μια αντίστοιχη γωνία ίσες. | Σ | Λ |
| γ. Αν δύο τρίγωνα έχουν και τις τρεις γωνίες τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα. | Σ | Λ |
| δ. Αν για δύο τρίγωνα ABΓ και A'B'Γ' ισχύει: $a = a'$, $\gamma = \gamma'$ και $A = A'$, τότε αυτά είναι ίσα. | Σ | Λ |
| ε. Σε κάθε τρίγωνο ABΓ η διχοτόμος του ΑΔ διέρχεται από το μέσον της ΒΓ. | Σ | Λ |

β) Τα διπλανά τρίγωνα είναι ίσα. Η πλευρά x είναι ίση με:

- i. 3 ii. 4. iii. 5 iv. 6 v. δεν γνωρίζουμε

