



Γ_ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ_ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ_Ισότητα τριγώνων

10 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις περιγράφει με ακρίβεια τον ορισμό της ισότητας δύο τριγώνων;
- a) Αν δύο τρίγωνα έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα. b) Αν δύο τρίγωνα έχουν τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες, τότε είναι ίσα.
- c) Αν δύο τρίγωνα έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία και τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες, τότε είναι ίσα.
2. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις περιγράφει με ακρίβεια το αντίστροφο του ορισμού της ισότητας δύο τριγώνων;
- a) Αν δύο τρίγωνα είναι ίσα, τότε θα έχουν τις πλευρές τους ίσες μία προς μία. b) Αν δύο τρίγωνα είναι ίσα, τότε θα έχουν τις πλευρές τους και τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες μία προς μία.
- c) Αν δύο τρίγωνα είναι ίσα, τότε θα έχουν τις αντίστοιχες γωνίες τους ίσες μία προς μία.
3. Για να αποδείξουμε ότι δύο τρίγωνα είναι ίσα δεν είναι απαραίτητο να αποδείξουμε ότι έχουν όλες τις πλευρές τους και τις αντίστοιχες γωνίες ίσες μία προς μία.
- a) Σωστό b) Λάθος
4. Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο πλευρές ίσες μία προς μία και την γωνία τους ίση, τότε είναι ίσα.
- a) περιεχόμενη b) απέναντι
- c) προσκείμενη
5. Αν δύο τρίγωνα έχουν μία πλευρά ίση και τις στην πλευρά αυτή γωνίες ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.
- a) περιεχόμενες b) απέναντι
- c) προσκείμενες
6. Αν δύο τρίγωνα έχουν τιςτους ίσες μία προς μία, τότε είναι ίσα.
- a) γωνίες b) πλευρές

7. Σε ίσα τρίγωνα απέναντι από ίσες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες.

- a) Σωστό b) Λάθος

8. Δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα, όταν έχουν...

- a) δύο αντίστοιχες πλευρές ίσες μία προς μία. b) δύο πλευρές ίσες μία προς μία.
 c) δύο αντίστοιχες γωνίες ίσες μία προς μία. d) δύο γωνίες ίσες μία προς μία.

9. Δύο ορθογώνια τρίγωνα είναι ίσα, όταν έχουν...

- a) μία πλευρά ίση και μία οξεία γωνία ίση. b) μία αντίστοιχη πλευρά ίση και μία αντίστοιχη γωνία ίση.
 c) μία πλευρά ίση και μία αντίστοιχη γωνία ίση. d) μία αντίστοιχη πλευρά ίση και μία αντίστοιχη οξεία γωνία ίση.

10. Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο γωνίες ίσες μία προς μία, τότε θα έχουν και την τρίτη τους γωνία ίση.

- a) Σωστό b) Λάθος

Answer Key

1. c
2. b
3. a

4. a
5. c
6. b

7. a
8. a
9. d

10. a