

Όνοματεπώνυμο:.....

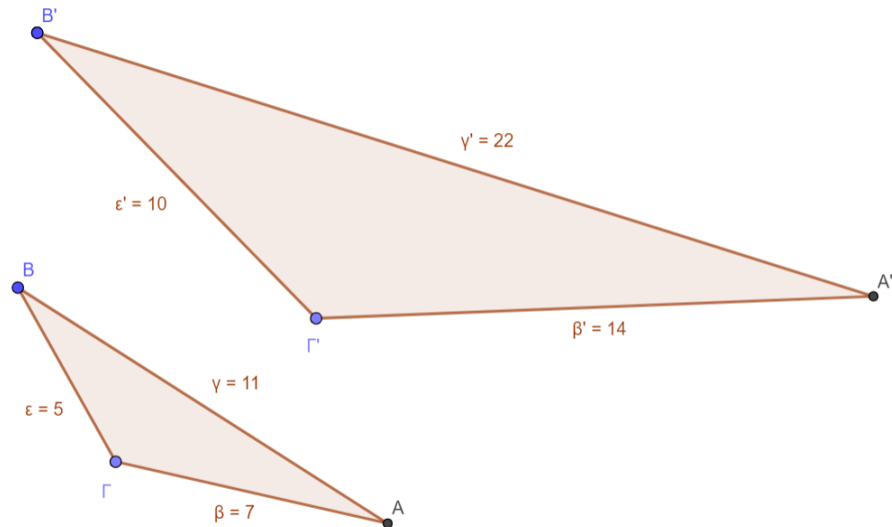
Τμήμα:

Ημερομηνία:

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Να συμπληρωθούν τα κενά στις παρακάτω προτάσεις και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

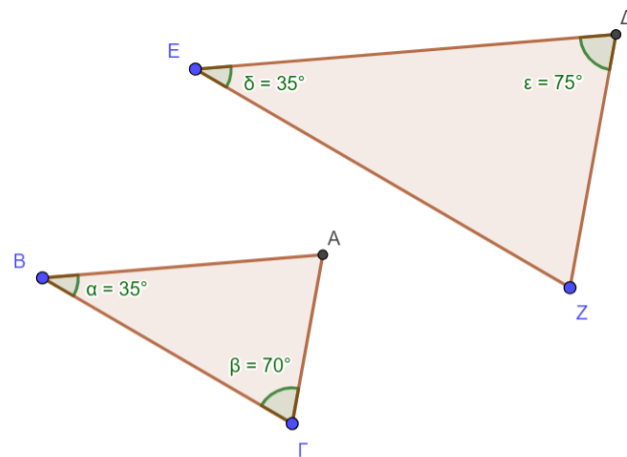
1)



Τα τρίγωνα $AB\Gamma$, $A'B'\Gamma'$ είναι

Αιτιολόγηση:

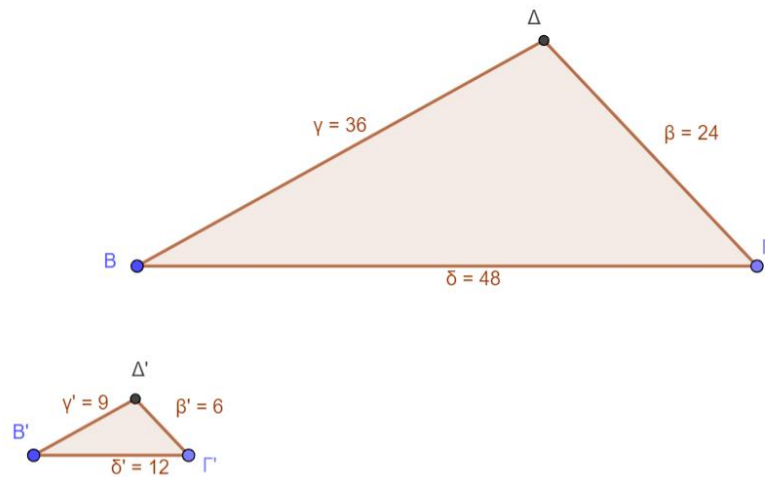
2)



Να εξηγήσετε γιατί τα τρίγωνα $AB\Gamma$, ΔEZ είναι όμοια και να υπολογίσετε τη γωνία Z .

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

3)



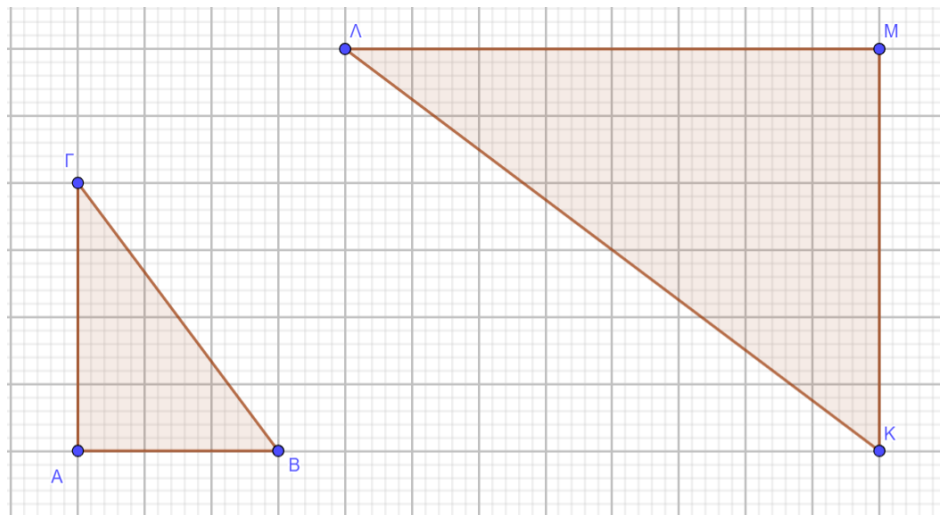
α) Τα τρίγωνα $B\Gamma\Delta$, $B'\Gamma'\Delta'$ είναι όμοια, να γράψετε τους ίσους λόγους των αντίστοιχων πλευρών:

— = — = —

β) Ο λόγος ομοιότητας του τριγώνου $B\Gamma\Delta$ προς το $B'\Gamma'\Delta'$ είναι ίσος με

γ) Η περίμετρος του τριγώνου $B\Gamma\Delta$ είναι από την περίμετρο του τριγώνου $B'\Gamma'\Delta'$.

4)



Να εξηγήσετε γιατί τα τρίγωνα $AB\Gamma$, $K\Lambda M$ είναι όμοια και να υπολογίσετε την πλευρά περίμετρο του τριγώνου $K\Lambda M$.