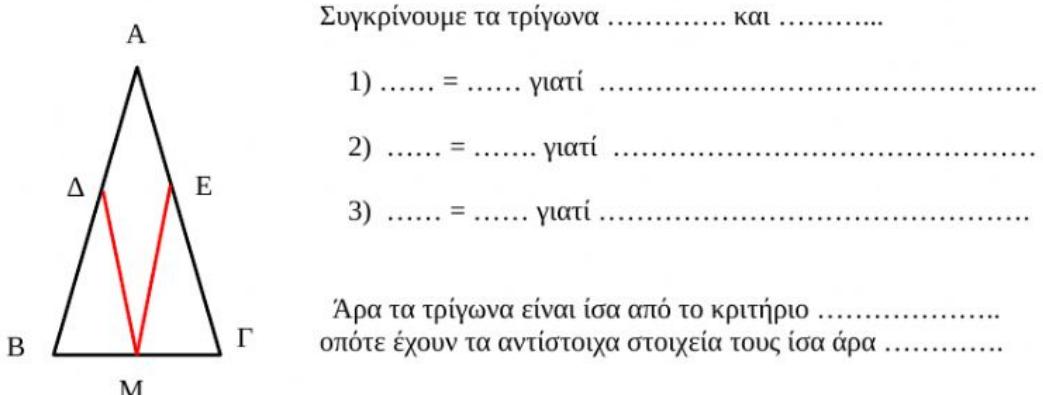
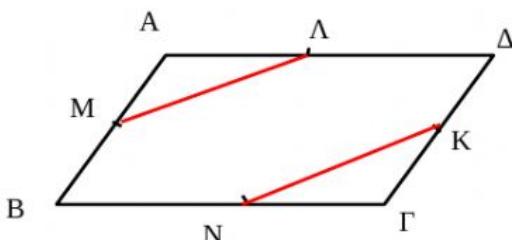


1. Στις πλευρές του ισοσκελούς τριγώνου ABG ($AB=AG$) παίρνουμε $A\Delta=A\Gamma$. Αν M το μέσο του BG , να συγκριθούν τα ΔM και ΓM .



2. Σε παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ να αποδείξετε ότι το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει τα μέσα K , N των πλευρών $\Delta\Gamma$ και ΓB είναι ίσο με το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει τα μέσα L , M των $A\Delta$ και AB .



Συγκρίνουμε τα τρίγωνα και

1) = γιατί

2) = γιατί

3) = γιατί

Άρα τα τρίγωνα είναι ίσα από το κριτήριο οπότε έχουν τα αντίστοιχα στοιχεία τους ίσα άρα