

ΘΕΜΑ 2

Τρίγωνο $AB\Gamma$ έχει περίμετρο 28. Τα σημεία K, Λ και M είναι τα μέσα των πλευρών AB , $A\Gamma$ και $B\Gamma$ αντίστοιχα.

α) Να δικαιολογήσετε γιατί το τετράπλευρο $K\Lambda\Gamma M$ είναι παραλληλόγραμμο.

(Μονάδες 13)

β) Να υπολογίσετε την περίμετρο του τριγώνου $K\Lambda M$.

(Μονάδες 12)