

ΘΕΜΑ 2

Οι πλευρές AB , AG και BG του τριγώνου ABG έχουν μήκη 6, 8 και 12 αντίστοιχα. Τα σημεία K , L και M είναι τα μέσα των πλευρών AB , AG και BG με τη σειρά που δίνονται.

α) Να δικαιολογήσετε γιατί το τετράπλευρο $ΚΛΓΜ$ είναι παραλληλόγραμμο.

(Μονάδες 13)

β) Να υπολογίσετε την περίμετρο του παραλληλογράμμου $ΚΛΓΜ$. (Μονάδες 12)