

ΘΕΜΑ 2

Σε παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$ είναι $AB=2B\Gamma$ και E είναι το μέσο της πλευράς $\Gamma\Delta$.

α) Να αποδείξετε ότι το τμήμα BE διχοτομεί τη γωνία \widehat{B} του παραλληλογράμμου $AB\Gamma\Delta$.

(Μονάδες 12)

β) Αν το σημείο Z είναι το μέσο της πλευράς AB , τι είδους τετράπλευρο είναι το $ZB\Gamma E$; Να

δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 13)

