

ΘΕΜΑ 4

α) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο με κορυφές τα μέσα πλευρών ισοσκελούς τριγώνου είναι ισοσκελές. (Μονάδες 8)

β) Να διατυπώσετε και να αποδείξετε ανάλογη πρόταση για

- i. ισόπλευρο τρίγωνο. (Μονάδες 8)
- ii. ορθογώνιο και ισοσκελές τρίγωνο. (Μονάδες 9)