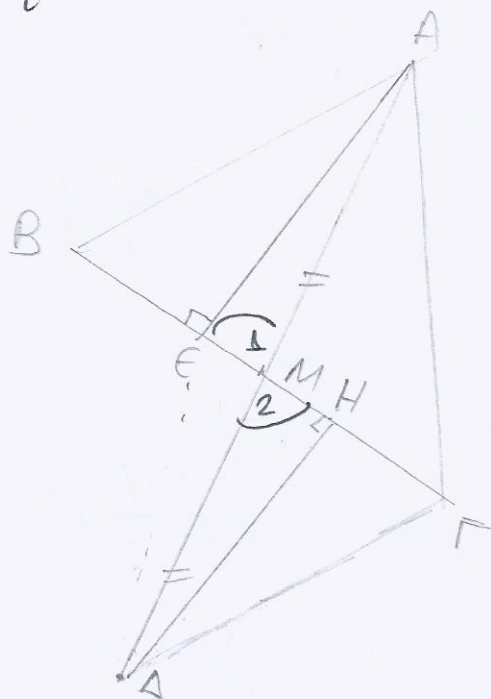


2. 3421

Δερα 2



α) Συγκρίνω τα  
ABM και MGA έχω:

$$AM = MA \text{ (υπόθεση)}$$

$$BM = MG \text{ (υπόθεση)}$$

$$\hat{M}_1 = \hat{M}_2 \text{ (κατακορυφίω)}$$

Άρα ίσα

β) φέρνω  $AE \perp BG$  και

$$\Delta H \perp BG$$

Συγκρίνω τα AEM και

MHA έχω

$$\hat{E} = \hat{H} = 90^\circ$$

$$\hat{M}_1 = \hat{M}_2 \text{ (κατακορυφίω)}$$

και  $AM = MA$  (υπόθεση)

αρα ~~ίσα~~ ίσα τα τρίγωνα

δηλαδή  $AE = MH$