

ΘΕΜΑ 4

Η πλευρά $B\Gamma$ του τριγώνου $AB\Gamma$ είναι παράλληλη στην πλευρά ΔE του τριγώνου $A\Delta E$.
Επίσης δίνονται $AB = 3$, $B\Gamma = 5,6$ και $A\Gamma = 4$.

α) Αν $A\Delta = 6$ να υπολογίσετε:

i. το μήκος της πλευράς AE του τριγώνου $A\Delta E$. (Μονάδες 09)

ii. το μήκος της πλευράς ΔE του τριγώνου $A\Delta E$. (Μονάδες 08)

β) Αν $A\Delta = 9$ να υπολογίσετε το μήκος της πλευράς ΔE του τριγώνου $A\Delta E$.

(Μονάδες 08)

