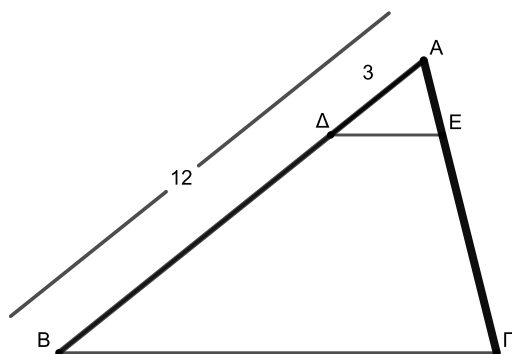


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα γνωρίζουμε ότι $\Delta E \parallel B\Gamma$. Ακόμα γνωρίζουμε ότι $A\Delta = 3$ και $AB = 12$.



α) Να βρεις το τμήμα ΔB . Να υπολογίσεις το λόγο $\frac{A\Delta}{\Delta B}$. (Μονάδες 14)

β) Να χρησιμοποιήσεις το θεώρημα του Θαλή και να υπολογίσεις το λόγο $\frac{A\Delta}{\Delta B}$. (Μονάδες 11)