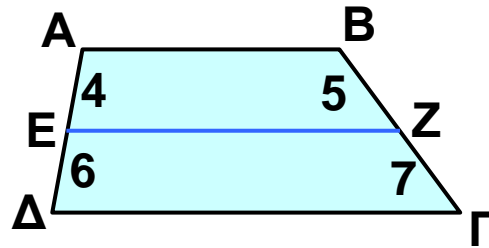


15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

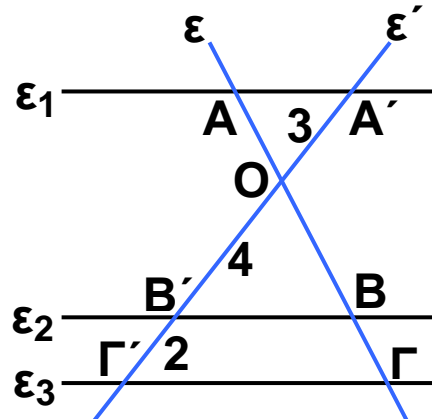
Μαθηματικά

**1** Ένας μαθητής ισχυρίστηκε ότι στο διπλανό τραπέζιο ΑΒΓΔ η ΕΖ είναι παράλληλη στις βάσεις του. Είχε δίκιο; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

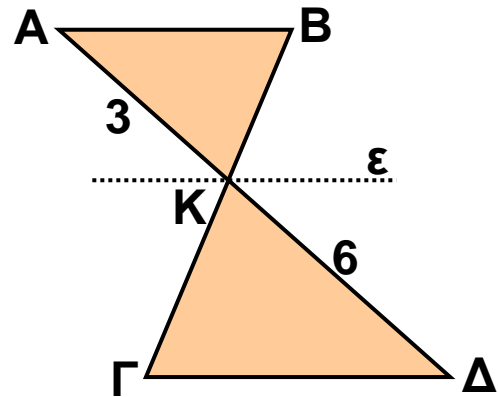


**2** Στο διπλανό σχήμα είναι  $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2 \parallel \epsilon_3$ . Να υπολογίσετε τους λόγους:

- α)  $\frac{OB}{BΓ}$       β)  $\frac{BΓ}{OΓ}$   
        $\frac{OA}{OB}$       γ)  $\frac{AB}{BΓ}$   
       δ)  $\frac{BΓ}{BΓ}$



**3** Στο διπλανό σχήμα είναι  $AB \parallel \varepsilon \parallel \Gamma\Delta$ . Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα αντιστοιχίζοντας σε κάθε λόγο της στήλης Α τον ίσο του αριθμό από τη στήλη Β.



Στήλη Α	Στήλη Β
α. $\frac{BK}{ΚΓ}$	1. $\frac{2}{3}$
β. $\frac{ΚΓ}{ΒΓ}$	2. $\frac{1}{3}$
$\frac{ΒΓ}{ΒΚ}$	3. $\frac{1}{2}$

α	β	γ

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!