



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

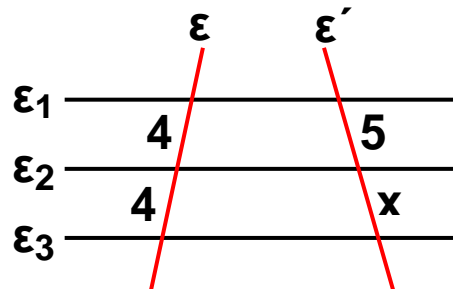
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

## 15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

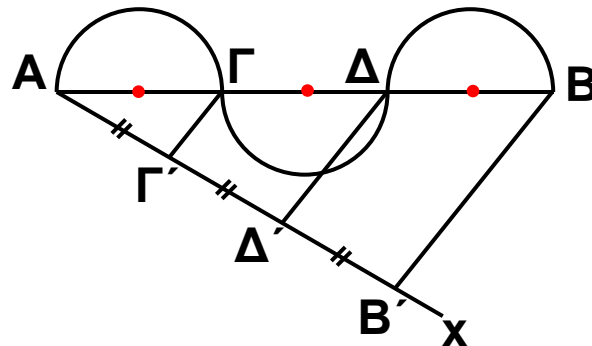
στα

Μαθηματικά

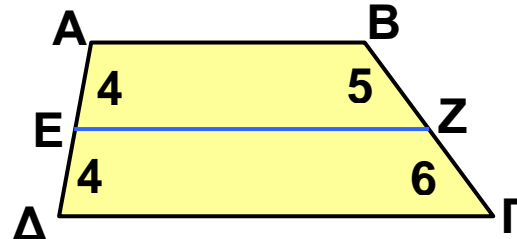
**1** Στο διπλανό σχήμα είναι  $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2 \parallel \epsilon_3$ . Να υπολογίσετε το  $x$ .



**2** Αν  $B'B \parallel \Gamma\Gamma' \parallel \Delta\Delta'$  και η διάμετρος  $\Gamma\Delta$  του δεύτερου ημικυκλίου είναι 4 cm, τότε να βρείτε το μήκος του ευθυγράμμου τμήματος  $AB$ .



**3** Στο τραπέζιο  $AB\Gamma\Delta$  του διπλανού σχήματος είναι η  $EZ$  παράλληλη προς τις βάσεις του; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.



Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!