

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

## ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ

### 1.4

#### ΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΚΑΙ Η ΥΦΑΝΣΗ ΧΑΛΙΟΥ

Στη φωτογραφία δεξιά, παρατηρήστε ότι οι ευθείες  $\epsilon, \epsilon'$  (γαλάζιες) και  $\zeta, \zeta'$  (άσπρες) είναι μεταξύ τους παράλληλες. Ένας εργαζόμενος, προκειμένου να αναπαραχθεί το σχέδιο, μέτρησε τις γωνίες που φαίνονται στο σχήμα και τις βρήκε  $70^\circ$ . Ο συνεργάτης του διαφώνησε και υποστήριξε ότι αυτός βρήκε τη μία  $70^\circ$  και την άλλη  $60^\circ$ . Ποια είναι η δική σας γνώμη και τι θα τους λέγατε για να λύσουν τη διαφωνία;

#### ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι δύο γωνίες του σχήματος έχουν τις πλευρές τους πάνω στις παράλληλες ευθείες  $\epsilon, \epsilon'$  και  $\zeta, \zeta'$ . Επομένως, από το Θεώρημα 1.4.2 θα είναι ή ίσες ή παραπληρωματικές. Όμως, επειδή είναι και οι δύο οξείες, είναι ίσες.



Εικόνα 1: Παραδοσιακό υφαντό από το Γεράκι Λακωνίας

Τίτλος: «Οι παράλληλες και η ύφανση χαλιού»

Έκδοση: 1.5

Ημερομηνία: 10/09/2024

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*

Μητρώο  
Διδακτικών  
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού

ΙΕΠ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή