

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

### 4.3

#### ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΔΙΕΔΡΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

##### Ασκήσεις

1. Δίνεται ευθεία  $\varepsilon$  του επιπέδου  $q$  και τρία σημεία  $A, B, \Gamma$ , τα οποία ανήκουν σε ευθεία  $\zeta // q$ . Να σχεδιάσετε και να βρείτε όλες τις κυρτές διεδρες γωνίες που σχηματίζουν τα επίπεδα τα οποία ορίζονται από την ευθεία  $\varepsilon$  και καθένα από τα τρία σημεία.
2. Αν  $A$  σημείο του επιπέδου  $\pi$  και ευθεία  $\varepsilon // \pi$  τότε η ακμή της διέδρης που σχηματίζουν τα επίπεδα  $\pi$  και  $(A, \varepsilon)$  είναι παράλληλη της  $\varepsilon$ .

##### Εργασία

Να αναζητήσετε στο διαδίκτυο ή στην περιοχή που κατοικείτε και να σχολιάσετε ως προς την αισθητική τις διεδρες γωνίες σε αρχιτεκτονικά σχέδια (κτίσματα).

Τίτλος: «**Ασκήσεις - Εργασία για δίεδρες γωνίες**»

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 (ΜΙΣ) 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**