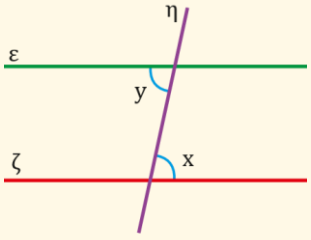
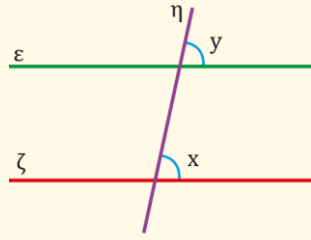
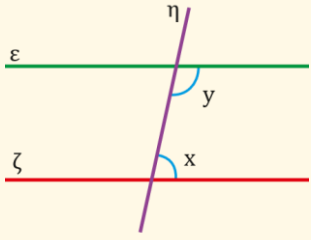


Ευθείες και τέμνουσα

| Παράλληλες ευθείες και τέμνουσα | | |
|--|--|--|
|  <p>(Σχ. α)</p> |  <p>(Σχ. β)</p> |  <p>(Σχ. γ)</p> |
| Οι x, y είναι εντός εναλλάξ. | Οι x, y είναι εντός – εκτός και επί τα αυτά. | Οι x, y είναι εντός και επί τα αυτά. |

- Στο (Σχ. α) οι γωνίες x και y βρίσκονται "μέσα" στη γωνία των (ϵ) και (ζ) , οπότε λέγονται **εντός**. Επειδή όμως βρίσκονται εκατέρωθεν της (η) , λέγονται και **εναλλάξ**.
Επομένως, συνδυάζοντας τις δύο αυτές σημασίες, οι γωνίες x και y λέγονται **εντός εναλλάξ**.
- Στο (Σχ. β) οι γωνίες x, y βρίσκονται η μία "μέσα" και η άλλη "έξω" από τη γωνία των ϵ και ζ . Οι γωνίες λοιπόν αυτές είναι **εντός – εκτός**.
Αφού βρίσκονται στο ίδιο ημιεπίπεδο της τέμνουσας (η) , τις λέμε **και επί τα αυτά μέρη** γωνίες.
Έτσι, οι γωνίες x και y λέγονται **εντός – εκτός και επί τα αυτά μέρη** γωνίες.
- Στο (Σχ. γ) οι γωνίες x και y είναι εντός, αφού βρίσκονται "μέσα", και "επί τα αυτά μέρη" της (η) . Έτσι, οι γωνίες αυτές λέγονται **εντός και επί τα αυτά**.

Ανάλογες ονομασίες μπορούμε να δώσουμε και σε οποιοδήποτε ζεύγος γωνιών, που μία πλευρά τους βρίσκεται στην τέμνουσα (η) και η άλλη στις $(\epsilon), (\zeta)$ αντίστοιχα.

Τα τρία ζεύγη γωνιών με το μεγαλύτερο ενδιαφέρον είναι αυτά που παρουσιάστηκαν στα παραπάνω σχήματα.

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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Τίτλος: Ευθείες και τέμνουσα

Έκδοση: 1.0 Ημερομηνία: 26.04.2024

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ:

ΕΜΠΝΕΥΣΤΕΣ/ ΟΜΑΔΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Κωνσταντίνος Ρεκούμης

Εκπαιδευτικός Ιδιωτικής Εκπαίδευσης ΠΕ03

Λάμπρος Κατσάπας

Εκπαιδευτικός Ιδιωτικής Εκπαίδευσης ΠΕ03

Νικόλαος Κουμάντος

Εκπαιδευτικός Ιδιωτικής Εκπαίδευσης ΠΕ03

Ελένη Ρεκούμη

Εκπαιδευτικός Ιδιωτικής Εκπαίδευσης ΠΕ03



Το παρόν χορηγείται με άδεια Creative Commons
Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση 4.0 Διεθνές (CC BY-NC 4.0).

Με τη συγκεκριμένη άδεια, μπορείτε να:

- Μοιραστείτε — αντιγράψετε και αναδιανέμετε το υλικό με κάθε μέσο και τρόπο
- Προσαρμόσετε — αναμείξετε, τροποποιήσετε και δημιουργήσετε πάνω στο υλικό

Υπό τους ακόλουθους όρους:

- **Αναφορά Δημιουργού** — Θα πρέπει να καταχωρίσετε αναφορά στον δημιουργό, με σύνδεσμο της άδειας, και με αναφορά αν έχουν γίνει αλλαγές. Μπορείτε να το κάνετε αυτό με οποιονδήποτε εύλογο τρόπο, αλλά όχι με τρόπο που να υπονοεί ότι ο δημιουργός αποδέχεται το έργο σας ή τη χρήση που εσείς κάνετε.
- **Μη Εμπορική Χρήση** — Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το υλικό για **εμπορικούς σκοπούς**.
- **Παρόμοια Διανομή** — Αν αναμείξετε, τροποποιήσετε, ή δημιουργήσετε πάνω στο υλικό, πρέπει να διανείμετε τις δικές σας συνεισφορές υπό την ίδια άδεια όπως και το πρωτότυπο.

Δεν υπάρχουν πρόσθετοι περιορισμοί — Δεν μπορείτε να εφαρμόσετε νομικούς όρους ή **τεχνολογικά μέτρα** που να περιορίζουν νομικά τους άλλους από το να κάνουν οτιδήποτε επιτρέπει η άδεια. Ο αδειοδότης δεν μπορεί να ανακαλέσει αυτές τις ελευθερίες όσο εσείς ακολουθείτε τους όρους της άδειας.