

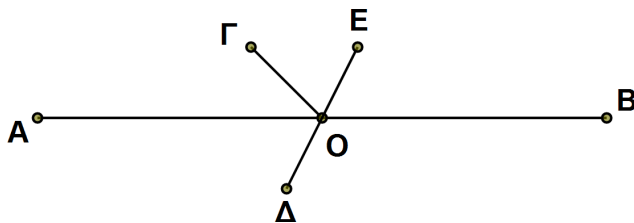
Θεωρία

Θεωρία 1^η

- A.** Ποια διαίρεση ονομάζεται ευκλείδεια διαίρεση;
- B.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στην κόλλα σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος αν η πρόταση είναι λάθος.
- α) $20 - 12 : 4 = 2$.
- β) Το ΕΚΠ των αριθμών 2 και 6 είναι το 12.
- γ) Οι αριθμοί 12696, 61206 και 1560 διαιρούνται και με το 2 και με το 3.
- δ) Ο αριθμός 13 είναι σύνθετος.
- ε) Ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 4 αν τα δύο τελευταία ψηφία του σχηματίζουν αριθμό που διαιρείται με το 4.

Θεωρία 2^η

- A.** Ποιες γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν (τον ορισμό). Στο παρακάτω σχήμα να βρείτε και να ονομάσετε τις κατακορυφήν γωνίες:



- B.** Τι ονομάζουμε χορδή και τι διάμετρο σε έναν κύκλο;

Να απαντήσετε μόνο σε ένα από τα δύο θέματα θεωρίας

Ασκήσεις

Άσκηση 1^η

Δίνονται οι παραστάσεις: $A=(2^3 + 5 \cdot 2) : 3^2 + (15 - 3 \cdot 5)^5$ και $B= \frac{\frac{3}{2}-1}{2+\frac{5}{7}}$.

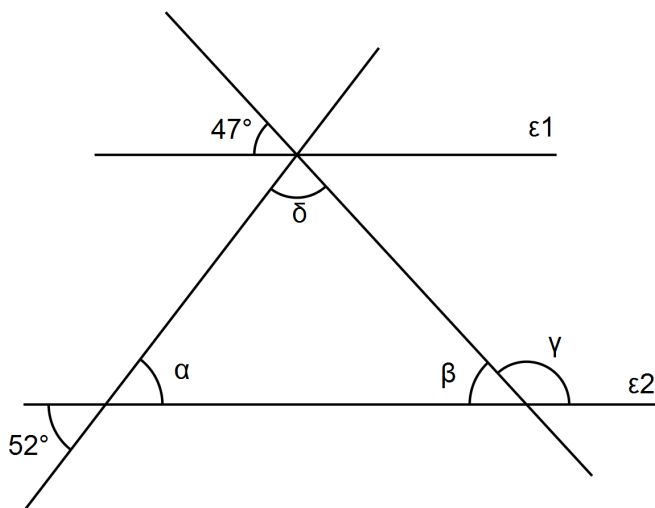
- Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης A.
- Να τρέψετε το κλάσμα της παράστασης B σε απλό.

Άσκηση 2^η

Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ε1 και ε2 είναι παράλληλες. Να βρείτε (χωρίς την χρήση μοιρογνωμονίου):

- Τις γωνίες α και β.
- Τις γωνίες γ και δ.

Σε κάθε περίπτωση να δικαιολογήσετε το αποτέλεσμα.



Άσκηση 3^η

Μια εταιρία είχε δύο υπαλλήλους. Αποφάσισε τον μήνα αυτό να μοιράσει τα $\frac{2}{5}$ από τα κέρδη της στους δύο αυτούς υπαλλήλους ανάλογα με τον αριθμό παιδιών που είχε ο καθένας. Σε αυτόν που είχε 2 παιδιά έδωσε 4800 ευρώ.

- Πόσα ευρώ πήρε αυτός που είχε τα 3 παιδιά;
- Πόσα ήταν τα κέρδη της εταιρίας;

Να λύσετε μόνο δύο από τις τρεις ασκήσεις

Καλή Εμπειρία

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΑΛΕΝΤΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΜΠΑΜΠΟΥΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ