



ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

- A. Τι λέγεται διχοτόμος μίας γωνίας; (Να κάνετε σχήμα)

B. Πότε δύο γωνίες ονομάζονται εφεξής και πότε παραπληρωματικές;
- A. Ποιο τετράπλευρο ονομάζεται παραλληλόγραμμο;

B. Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;

Γ. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;

 - Κάθε τετράγωνο είναι και ρόμβος.
 - Κάθε ρόμβος είναι και τετράγωνο.
 - Κανένα από τα παραπάνω.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- A. Να γράψετε τα παρακάτω σε απλούστερη μορφή :

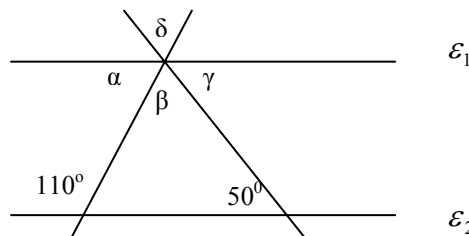
i) $x+x+x+x+x=$ ii) $x \cdot x \cdot x =$ iii) $7 \cdot x - 3 \cdot x =$

B. Να βρεθεί η τιμή της παράστασης: $A = 14:2+3^2(2+1^5)-2^3(5-2^2)$

- Από τους 120 μαθητές του Γυμνασίου Λάρυμνας, τα $\frac{3}{5}$ μένουν στον Οικισμό. Από τους υπόλοιπους, τα $\frac{2}{3}$ μένουν στη Λάρυμνα και το $\frac{1}{3}$ στο Κόκκινο.

 - Ποιο είναι το ποσοστό επί τις εκατό των μαθητών που μένουν στον Οικισμό;
 - Πόσοι μαθητές μένουν στη Λάρυμνα και πόσοι στο Κόκκινο;

- Να υπολογίσετε τις γωνίες $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ του παρακάτω σχήματος και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. Οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες.



Να απαντήσετε σε ένα από τα δύο θέματα θεωρίας και σε δύο από τα τρία θέματα των ασκήσεων

Καλή Επιτυχία

Παρατήρηση: Στη γραπτή διατύπωση μιας ερώτησης θεωρίας είναι χρήσιμο να μην τίθεται εντός παρενθέσεως τμήματα της εκφώνησης. Η επεξήγηση είναι μέρος της εκφώνησης