

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1 Α. Τι λέγεται παραλληλόγραμμο τι βάση και τι ύψος του παραλληλογράμμου;

Β. Γράψτε τις ιδιότητες του παραλληλογράμμου.

Θέμα 2 Α. Τι λέγεται διχοτόμος μιας γωνίας;

Β. πότε δυο γωνίες λέγονται εφεξής;

Γ. πότε δυο γωνίες λέγονται κατακορυφήν;(να γίνουν τα αντίστοιχα σχήματα)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1 Να υπολογίσετε τις παραστάσεις :

$$A = 4 + 3(2^4 - 3^2) + 27 : 3^3 + 8(5^3 - 10^2 - 5) \quad \text{και} \quad B = 2 + \frac{1}{3} - 3 \cdot \frac{1}{2} + \left(1 - \frac{1}{3}\right) : \frac{2}{3}$$

Θέμα 2 Μια δεξαμενή έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου με διαστάσεις 2,4 m 18dm και 120cm. Να βρείτε την χωρητικότητά της σε λίτρα.

Θέμα 3 Στο παρακάτω σχήμα είναι $\epsilon_1 // \epsilon_2 // \epsilon_3$. Να υπολογίσετε τις γωνίες $\widehat{B\hat{A}G}$, $\widehat{A\hat{B}G}$, $\widehat{B\hat{\Gamma}A}$ του τριγώνου $AB\Gamma$ και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

