

Εισηγητής:

Συνεισηγητής:

ΘΕΩΡΙΑ

- 1. Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3, πότε με το 5 και πότε με το 9;**
- 2. α) Πότε δύο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;
β) Να σχεδιάσετε δύο εφεξής και παραπληρωματικές γωνίες.**

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1. Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:**

$$(24 - 8 : 4) - (12 : 4 - 2)^κ + 2 \cdot 3^2 - 10 \cdot \left(1 - \frac{2}{5} \cdot \frac{5}{2}\right).$$

(Όπου κ φυσικός αριθμός μεγαλύτερος από 0)

- 2. Αν $\alpha + \beta = 12$ να υπολογίσετε τις τιμές των παραστάσεων:**

$$A = 2 \cdot \alpha + 2 \cdot \beta$$

$$B = 3 \cdot (\alpha + 3) + 3 \cdot (\beta + 1).$$

- 3. Το εισιτήριο μιας διαδρομής αυξήθηκε κατά 20% και έχει τώρα 0,96 ευρώ. Ποια ήταν η τιμή του πριν την αύξηση;**

Να απαντήσετε σε ένα θέμα από τη θεωρία και σε δύο θέματα από τις ασκήσεις

Λαμία 21/5/2003Οι εισηγητές:**Κατσιφώλης Σπ.****Κυροδήμου Μαρ.****Διαμαντής Χρ.**