

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ**

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ: Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

- α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;
- β) ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 9;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

- α) Ποιές ιδιότητες έχει το παραλληλόγραμμο;
- β) Πότε ένα τετράπλευρο είναι παραλληλόγραμμο ;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο

Να υπολογίσετε την τιμή της αριθμητικής παράστασης :

$$(5^2 - 4^2) : 3^2 + (2 \cdot 4)^2 - 4^3 + 3^4 - 2 \cdot 3^3$$

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο

Ένα κατάστημα κάνει έκπτωση στα κοστούμια που πουλάει ίση με $\frac{1}{5}$ της αρχικής αξίας του. Αν

πληρώσαμε για ένα κοστούμι 240 € να βρείτε :

- α) τι ποσοστό είναι το $\frac{1}{5}$;
- β) πόσο κόστιζε αρχικά το κοστούμι ;
- γ) πόσο ήταν η έκπτωση ;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο

Η περίμετρος ενός ισοσκελούς τριγώνου είναι 32 cm και μία από τις ίσες πλευρές του είναι 10 cm

- α) να βρεθούν οι άλλες πλευρές του τριγώνου
- β) Αν το ύψος που αντιστοιχεί στη βάση του είναι 8 cm να βρεθεί το εμβαδόν του

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Ζητούνται από τη θεωρία ένα ζήτημα και από τις ασκήσεις δύο ζητήματα

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ