

**ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΩΝ –ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ –ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΘΕΩΡΙΑ:

ΘΕΜΑ 1^ο

1. Ποια κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
2. Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
3. Από δύο ομώνυμα κλάσματα ποιο είναι μεγαλύτερο; Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα για την περίπτωση

ΘΕΜΑ 2^ο

Ποιες γωνίες λέγονται:

1. εφεξής
2. κατακορυφήν
3. παραπληρωματικές

Να κάνετε ένα σχήμα για την κάθε περίπτωση.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

ΘΕΜΑ 1^ο

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A = 52 + 3^2 (20 - 2 \cdot 6) - 27:9 - 1^3 * 6 + 0 * 8$$

ΘΕΜΑ 2^ο

Να συμπληρώσετε τα ψηφία στους παρακάτω αριθμούς:

1. 5 _ 8 ώστε να διαιρείται με το 3
2. 4 _ 8 _ ώστε να διαιρείται με το 5 και το 9

ΘΕΜΑ 3^ο

Ένα παραλληλόγραμμο έχει περίμετρο 30 cm και η μία πλευρά του είναι 9 cm. Αν το εμβαδόν του παραλληλογράμμου είναι 36 cm², να υπολογίσετε τα ύψη του

Σημείωση: Από τα δύο θέματα να απαντήσετε στο ένα και από τα τρία θέματα ασκήσεων να απαντήσετε στα δύο.