



## ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

## Μαθηματικά

## ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1)

- α) Στην ισότητα  $a:b=c$   
Διαρετέος είναι ο αριθμός .....  
Διαρέτης είναι ο αριθμός.....  
Πηλίκο είναι ο αριθμός.....
- β) Στην διαίρεση ποιος αριθμός δεν πρέπει να είναι 0;  
Ο διαιρετέος, Ο διαρέτης, ή Το πηλίκο ;
- γ) Ποια διαίρεση ονομάζεται ευκλείδεια;

2)

- α) Ποιοι αριθμοί ονομάζονται πρώτοι; Ποιος είναι ο μοναδικός άρτιος που είναι πρώτος;
- β) Να γράψετε τα κριτήρια διαιρετότητας;
- γ) Είναι σωστό ή λάθος;
- Κάθε πολλαπλάσιο ενός φυσικού αριθμού διαιρεί αυτό τον αριθμό
  - Ένας φυσικός αριθμός που διαιρεί δυο άλλους αριθμούς θα διαιρεί και το άθροισμα τους και τη διαφορά τους και το γινόμενο τους.
  - Όλοι οι φυσικοί αριθμοί αναλύονται σε γινόμενο πρώτων αριθμών.

3) Να χωρίσετε τους αριθμούς 2, 3, 4, ..., 12 σε πρώτους και σύνθετους.

4) Να βρείτε τον ΜΚΔ των αριθμών:

- α) 21 28  
β) 20 30 40  
γ) 8 9  
δ) 30 42 54

5) Έχουμε 20 γαρίφαλα, 28 τριαντάφυλλα και 24 γαρδένιες. Πόσες ανθοδέσμες μπορούμε να φτιάξουμε ώστε κάθε μία να έχει τον ίδιο αριθμό λουλουδιών από κάθε είδος; Πόσες το πολύ όμοιες;

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!