



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1)

α. Ποιοι αριθμοί ονομάζονται πρώτοι και ποιοι σύνθετοι; (Να δώσετε από ένα παράδειγμα)

β. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά:

i. Ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3 όταν.....

ii. Σύμφωνα με την επιμεριστική ιδιότητα του πολλαπλασιασμού ως προς την αφαίρεση ισχύει: $\alpha \cdot (\beta - \gamma) = \dots\dots\dots$

iii. Το γινόμενο $\alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha \cdot \alpha$ με τη μορφή δύναμης γράφεται ως

iv. $\alpha^1 = \dots\dots\dots$

γ. Δύο φυσικοί αριθμοί διαφορετικοί από το μηδέν είναι πολλαπλάσια του 3. Μπορεί οι αριθμοί αυτοί να είναι πρώτοι μεταξύ τους; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

2) Να γίνουν οι πράξεις:

α) $18:3+(6+8):2-(5+7):(9-6)=$

β) $12:(3 \cdot 4)+(28-23):(17-10-2)+20:(5-3)=$

γ) $3^4:3^3+2^5:2^3-(7-4)^2:(14-11)=$

3) Για μια πολυθρόνα και 2 καρέκλες πληρώσαμε 420 €, ενώ για την ίδια πολυθρόνα και 5 ίδιες καρέκλες πληρώσαμε 795 €. Πόσο κοστίζει κάθε καρέκλα και πόσο η πολυθρόνα;

4) Η περίφραξη ενός οικοπέδου έχει στη μία πλευρά της 7 κολώνες που ισαπέχουν. Το μήκος της πλευράς είναι 18 μέτρα. Ποια είναι η απόσταση ανάμεσα στις κολώνες;

5) Να συμπληρώσετε τον πίνακα:

Διαιρετέος	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Διαιρέτης	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Πηλίκο									
Υπόλοιπο									

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!