



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1. Το αρτοποιείο «Το Νόστιμο Ψωμί» χρησιμοποιεί 30 kg αλεύρι για να κάνει 40 ψωμιά.

- Να βρείτε το λόγο των κιλών αλευριού προς των αριθμών ψωμιών.
- Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα:

Κιλά αλευριού	15	30	45	60	
Αριθμός ψωμιών		40			120

- Τι παρατηρείτε για τους λόγους $\frac{15}{20}$ και $\frac{30}{40}$;
- Συγκρίνετε τα κλάσματα (τους λόγους) $\frac{15}{20}$, $\frac{30}{40}$, $\frac{45}{60}$ και $\frac{60}{80}$ και $\frac{90}{120}$. Τι παρατηρείτε;
- Γράψετε τέσσερις αναλογίες που προκύπτουν από τον πιο πάνω πίνακα.
- Προσπαθήστε να βρείτε τη σχέση των άκρων όρων με των μέσων όρων.

2. Να βρείτε ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα; Υπογραμμίστε τα.

- Με 5 kg αλεύρι μπορώ να φτιάξω 6 ψωμιά, ενώ με 10 kg αλεύρι μπορώ να φτιάξω 10 ψωμιά.

25 καραμέλες έχουν 75 θερμίδες, ενώ 75 καραμέλες εέχουν 225 θερμίδες.

Με 1000 L γάλακτος μπορούν να γίνουν 100 kg τυρί, ενώ με 2000 L γάλακτος μπορούν να γίνουν 200 kg τυρί.

3. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα των αντιστρόφως ανάλογων ποσών x και y

x	1	2	3		
y	6			1,5	1

Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της σχέσης των αντιστρόφως ανάλογων ποσών.

4. Μια ομάδα ορειβατών από 6 άντρες έχει τρόφιμα για 24 ημέρες. Στην ομάδα των ορειβατών πριν την αναχώρηση ενσωματώθηκαν ακόμη 3 ορειβάτες. Πόσες ημέρες θα περάσει η ομάδα με τα τρόφιμα που έχει;

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!