



## Πρόβλημα 1ο

Διάλεξε από το παρακάτω κείμενο τα ποσά που αναφέρονται και συμπλήρωσε τον πίνακα που ακολουθεί:

Οι είκοσι επτά μαθητές της έκτης τάξης συμμετείχαν όλοι με μεγάλη χαρά στην πορεία για την παγκόσμια ειρήνη. Η πορεία ήταν πολύ κουραστική γιατί διέσχισαν ολόκληρη την πόλη. Περπατούσαν για πολλές ώρες και έκαναν μια απόσταση δέκα χιλιομέτρων.

Πίσω τους, τους συνόδευαν τα αστυνομικά αυτοκίνητα που κινούνταν αργά, με ταχύτητα πέντε χιλιομέτρων την ώρα.

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ

## Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Ψάχνω ποσά στα μαθήματά μου»

Στις σχολικές δραστηριότητες συναντάμε καθημερινά έννοιες που, με βάση όσα μάθαμε στο μάθημα, είναι ποσά και έννοιες που δεν είναι ποσά.

- Προσπαθήστε με την ομάδα σας να εξετάσετε το τελευταίο κεφάλαιο στα μαθήματα της Γλώσσας, της μελέτης του Φυσικού Κόσμου και των Θρησκευτικών.

Σε ποιο από αυτά τα μαθήματα συναντήσατε περισσότερα ποσά;



.....

.....

- Γράψτε κάποια από τα ποσά που συναντήσατε.

.....

.....

- Πώς θα ήταν το μάθημα που εξετάσατε, αν του αφαιρούσαμε όλα τα ποσά;

.....

- Γράψτε μια φράση που συναντήσατε στην οποία δεν αναφέρονται καθόλου ποσά (αν συναντήσατε).

.....

.....

**Κεφάλαιο 34ο**  **Ανάλογα ποσά**

*Όταν ανεβαίνω... ανεβαίνεις*



**Άσκηση 1η**

Από τα παρακάτω ζευγάρια ποσών υπογράμμισε όσα είναι ανάλογα:

- Ποσότητα τετραδίων - Αξία τους
- Ταχύτητα του αυτοκινήτου μας - Χρόνος που απαιτείται για να φτάσουμε
- Αριθμός εργατών - Χρόνος εκτέλεσης έργου
- Αριθμός ατόμων - Μερίδες που καταναλώνουν
- Αριθμός τάξεων του σχολείου - Αριθμός δασκάλων στο ίδιο σχολείο

**Άσκηση 2η**

Βρείτε με την ομάδα σας και γράψτε, τρία ζευγάρια ανάλογων ποσών:

**Άσκηση 3η**

Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις:

- Τα τρία μέτρα ύφασμα στοιχίζουν 7,50 €.   
 Διπλάσια μέτρα υφάσματος στοιχίζουν: .....
- Τα δύο λίτρα γάλα στοιχίζουν 2,20 €.   
 Τριπλάσια λίτρα γάλακτος στοιχίζουν: .....
- Το ένα τούβλο ζυγίζει 2 κιλά.   
 Τετραπλάσια τούβλα ζυγίζουν: .....



**Πρόβλημα 1ο**

Η Δέσποινα έχει 12 € και θέλει να κεράσει τις φίλες της κρέπες. Κάθε κρέπα στοιχίζει 2 €. Συμπλήρωσε τον πίνακα ποσών και τιμών για να βρεις για πόσες φίλες της μπορεί να αγοράσει κρέπες με τα χρήματα που έχει.

*Λύση*

*Απάντηση:* .....

**Πρόβλημα 2ο**

Στα πλαίσια της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης τα παιδιά επισκέφθηκαν ένα εργοστάσιο επεξεργασίας γάλακτος. Εκεί έμαθαν ότι από 5 κιλά γάλα παράγεται 1 κιλό τυρί φέτα. Όταν επέστρεψαν στο σχολείο τους, έφτιαξαν τον πίνακα ποσών και τιμών για την παραγωγή φέτας. Κάνε κι εσύ αυτόν τον πίνακα και βρες πόσα κιλά γάλα χρειάζονται για 8 κιλά τυρί.

*Λύση*

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ						

*Απάντηση:* .....



## Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Παρουσιάζω έναν πίνακα με γραφική παράσταση»

Ένα καράβι ταξιδεύει με 16 μίλια την ώρα. Συμπληρώνω τον πίνακα ποσών και τιμών για να δω τις αποστάσεις που θα καλύψει σε 2, 3, 4, 5 και 6 ώρες ταξιδιού.

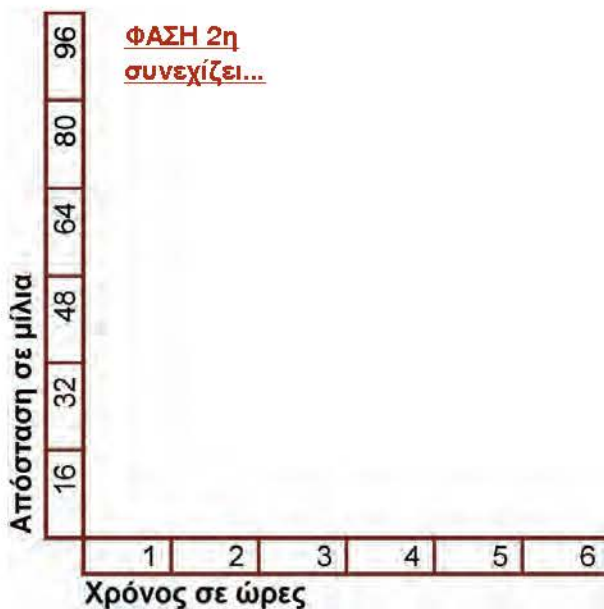
<b>Απόσταση σε μίλια</b>	16	32	48	64	80	96
<b>Χρόνος σε ώρες</b>	1	2	3	4	5	6

Ας φανταστώ τώρα ότι ο πίνακας ανοίγει σε δυο κομμάτια σαν ψαλίδι και οι λόγοι αποχωρίζονται.

### ΦΑΣΗ 1η Αρχίζει κάπως έτσι...

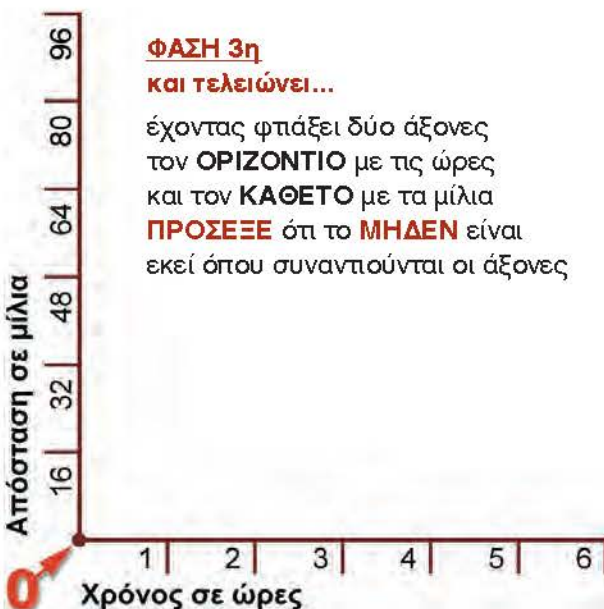


### ΦΑΣΗ 2η συνεχίζει...



### ΦΑΣΗ 3η και τελειώνει...

έχοντας φτάσει δύο άξονες τον **ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ** με τις ώρες και τον **ΚΑΘΕΤΟ** με τα μίλια **ΠΡΟΣΕΞΕ** ότι το **ΜΗΔΕΝ** είναι εκεί όπου συναντούνται οι άξονες



### ΦΑΣΗ 4η Ο τελικός πίνακας

Τα σημεία στα οποία συναντιούνται ο αριθμητής με τον παρονομαστή κάθε λόγου είναι χρωματισμένα με κόκκινο.

Αρχίζοντας από το μηδέν και ενώνοντας τα σημεία φτιάχνουμε το γράφημα του προβλήματος.

