

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

### ΣΤ ΤΑΞΗ

- **Θυμηθείτε τα αντιστρόφως ανάλογα ποσά και προσπάθησε να λύσεις τα παρακάτω προβλήματα: Μπορούν να λυθούν και με τη μέθοδο της κατάταξης, δηλαδή την απλή μέθοδο των τριών. Υπενθυμίζω πως εδώ θα πάρουμε τα ποσά κάθετα και όχι χιαστό όπως στα ανάλογα ποσά. Με την απλή μέθοδο των τριών δε θα αντιστρέψουμε με τα ποσά της ίδιας στήλης όπως στα ανάλογα ποσά .**
1. Ένα αυτοκίνητο όταν τρέχει με ταχύτητα 90 χιλιομέτρων την ώρα χρειάζεται 4 ώρες, για να διανύσει την απόσταση μεταξύ δύο πόλεων, Αν θέλει να διανύσει την ίδια απόσταση σε 3 ώρες, πόσο πρέπει να αυξήσει την ταχύτητα;

### ΛΥΣΗ

2. Οι 10 εργάτες ασφαλτόστρωσαν ένα δρόμο σε 6 ημέρες . Σε πόσες ημέρες θα τον ασφαλτοστρώσουν οι τριπλάσιοι εργάτες ;

### ΛΥΣΗ

3. Μια φρουρά από 200 στρατιώτες έχει τρόφιμα για 15 ημέρες . Για να περάσουν με τα ίδια τρόφιμα 10 ημέρες , πόσοι στρατιώτες πρέπει να είναι ;

### ΛΥΣΗ

4. Να λυθούν οι εξισώσεις:

1.  $x + 15 = 20 \rightarrow$

2.  $x + 2x + 2x = 30 \rightarrow$

3.  $5x - 2x = 45 \rightarrow$

4.  $12x - x - 4x = 70 \rightarrow$

5.  $4x = 60 - 2x \rightarrow$

6.  $5x - 2x = 49 - 4x \rightarrow$

7.  $(x + 3x) - 25 = 35 - 2x \rightarrow$

8.  $(2x - 3x) + 2x = 45 - 2x \rightarrow$

