

## Φύλλο Εργασίας στο Λύνω προβλήματα με αντιστρόφως ανάλογα ποσά

### Σωστό ή Λάθος

α) Στα αντιστρόφως ανάλογα ποσά όταν διπλασιάζεται η τιμή του ενός ποσού, διπλασιάζεται και η τιμή του άλλου.	
β) Στα αντιστρόφως ανάλογα ποσά οι τιμές των δύο ποσών δεν σχηματίζουν αναλογία	
γ) Εάν τα γινόμενα των αντίστοιχων τιμών δύο ποσών είναι ίσα, τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα.	
δ) Με τη μέθοδο της αναγωγής στη μονάδα μπορούμε να βρούμε την τιμή της μιας μονάδας και την τιμή των πολλών μονάδων.	
ε) Όταν εφαρμόζουμε τη μέθοδο της αναγωγής στη μονάδα στα αντιστρόφως ανάλογα ποσά, η τιμή της μονάδας βρίσκεται με πολλαπλασιασμό.	

Με τις ζωοτροφές που έχει ένας κτηνοτρόφος μπορεί να ταΐσει τις 25 αγελάδες του για 12 ημέρες. Εάν πουλήσει 5 αγελάδες, για πόσες ημέρες θα επαρκέσουν οι ζωοτροφές που έχει;

Λύση

Απάντηση:

Ένα αυτοκίνητο που τρέχει με ταχύτητα 80 χμ. την ώρα και χρειάζεται 2 ώρες και 40 λεπτά για να καλύψει μια απόσταση. Αν αυξήσει την ταχύτητά του κατά 20 χμ. ανά ώρα, σε πόσο χρόνο θα καλύψει την ίδια απόσταση;

Λύση

Απάντηση:

Ο οδηγός ενός φορτηγού αυτοκινήτου που έκανε 3 δρομολόγια και μετέφερε σε κάθε δρομολόγια 10 κυβικά μέτρα άμμου πήρε 1.500 €. Πόσα € θα έπαιρνε ο ίδιος οδηγός αν έκανε 4 δρομολόγια και μετέφερε σε κάθε δρομολόγιο 8 κυβικά μέτρα άμμου;

Λύση

Απάντηση: