

Αντιστρόφως ανάλογα ποσά

Αφού πρώτα δείτε την βιντεοπαρουσίαση, προσπαθήστε να λύσετε τις ασκήσεις.

Μάρκαρε τις προτάσεις όπου τα ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα

- α) Ο αριθμός των ίδιων δοχείων που χρειάζομαι και η χωρητικότητά τους, για να συσκευάσω 1.000 λίτρα γάλα.
- β) Η βάση και το ύψος ενός ορθογώνιου τριγώνου με σταθερό εμβαδό.
- γ) Το μήκος και το πλάτος ενός ορθογώνιου με σταθερό εμβαδό.
- δ) Η ταχύτητα ενός αυτοκινήτου και ο χρόνος στον οποίο διανύει 200 χιλιόμετρα.
- ε) Το πλήθος των ίδιων σωλήνων και το μήκος τους για ύδρευση 100 μέτρων.
- στ) Το μήκος ενός ορθογώνιου και το εμβαδό του.
- ζ) Αριθμός εργατών και κόστος έργου.
- η) Ταχύτητα πλοίου και ώρες που ταξιδεύει για μια διαδρομή.
- θ) Ύψος και βάρος ενός ατόμου.
- ι) Μέγεθος και αξία σε οποιοδήποτε προϊόν
- ια) Ο αριθμός των εργατών ενός συνεργείου και οι ημέρες βαψίματος,
- ιβ) Ο αριθμός των κιλών και η αξία τους.
- ιγ). Ο αριθμός υπαλλήλων - ο χρόνος εξυπηρέτησης,

Αν τα παρακάτω ποσά είναι αντιστρόφως ανάλογα, συμπληρώστε τους πίνακες:

A	3	6		1	
B	16		24		96

Γ	0,2	0,5	2	4	8
Δ				16	

Οι 3 εργάτες χρειάζονται 16 ημέρες για να μαζέψουν τις ελιές. Αν οι εργάτες γίνουν 4,6,8,12 σε πόσες μέρες θα τελειώσουν την ίδια δουλειά με τον ίδιο ρυθμό εργασίας; Συμπληρώστε τον πίνακα:

Αριθμός εργατών	3	4	6	8	12
Ημέρες εργασίας	16				

Μια βρύση με παροχή 1,4 κυβικά μέτρα την ώρα, γεμίζει μια δεξαμενή σε 5 ώρες. Ποια πρέπει να είναι η παροχή της βρύσης για να γεμίσει την ίδια δεξαμενή κατά 1,5 ώρες γρηγορότερα;

Βοηθητική πράξη:

Τα ποσά είναι

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	

Εξίσωση:

Απάντηση: Η βρύση πρέπει να έχει παροχή κυβικά μέτρα την ώρα.