



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.6.6
ΕΝΟΤΗΤΑ : Αντιστρόφως ανάλογα ποσά



Τάξη : Α Γυμνασίου.
 Όνομα Μαθητή :

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης
 Ημ/νία :

1. Ποιοι από τους παρακάτω πίνακες εκφράζουν αντιστρόφως ανάλογα ποσά;

► α)

x	2	1	3	8
y	2	4	4/3	1/2
x·y				

β)

x	5	15	1/10	120
y	6	2	300	1/4
x·y				

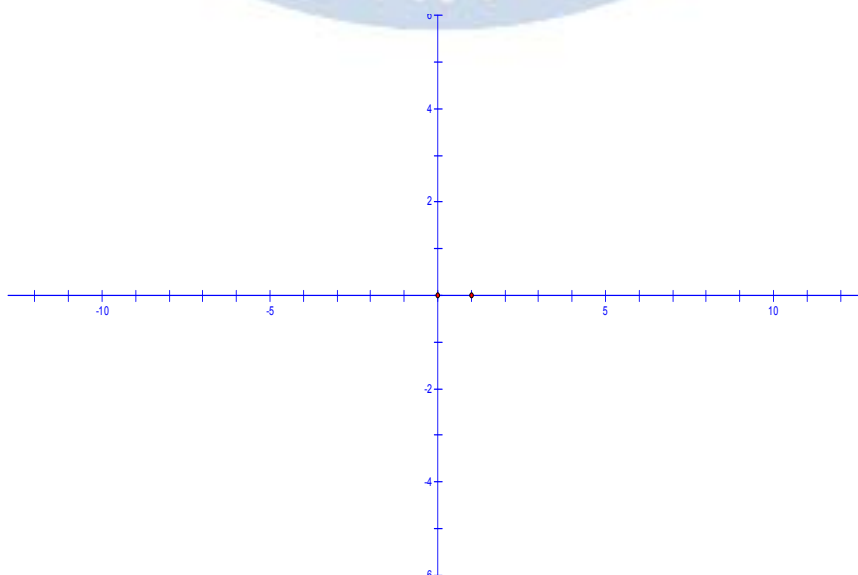
γ)

x	3	4	4	7
y	8	5	6	3
x·y				

2. Να εξετάσετε αν τα ποσά στον πίνακα που δίνεται είναι αντιστρόφως ανάλογα. Βρείτε τη μαθηματική σχέση που τα συνδέει. Στη συνέχεια να κάνετε τη γραφική της παράσταση.

►

x	1	2	4	1/2	-1	-2	-4	-1/2
y	2	1	1/2	4	-2	-1	-1/2	-4
x·y								



3. Αν τα ποσά x και y είναι αντιστρόφως ανάλογα, να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.



x	2	1	4			30
y	60			12	6	

4. Για να ολοκληρωθεί ένα έργο χρειάστηκαν 40 εργάτες για 20 ημέρες. Πόσοι εργάτες, ίδιας απόδοσης θα χρειαστούν ώστε το έργο να ολοκληρωθεί σε 10 μέρες;



5. Τα ποσά A και B είναι αντιστρόφως ανάλογα. Να υπολογίσετε την τιμή του αγνώστου x , σε κάθε περίπτωση.



A	5	20
B	6	x

A	8	40
B	x	12

6. Αν ένα τρίγωνο $ΑΒΓ$ έχει σταθερό εμβαδόν 24cm^2 και η βάση του αυξηθεί κατά 2%, πόσο τοις εκατό θα μεταβληθεί το ύψος του;

