



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ανάλογα Ποσά

Τάξη : Β 2 Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Τα ποσά x και y είναι ανάλογα.

α) Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

x	1	2	4		
y		4		12	20

β) Να βρείτε το συντελεστή αναλογίας και να γράψετε τη σχέση που συνδέει το y με το x .

γ) Να κάνετε τη γραφική παράσταση της παραπάνω σχέσης - συνάρτησης.



2. Στο ίδιο ορθοκανονικό σύστημα να σχεδιάσετε τις συναρτήσεις :

$$y_1 = x, \quad y_2 = 2x, \quad y_3 = 4x$$



x	0	1	2	3	4
y ₁					
y ₂					
y ₃					

3. Εξετάστε αν τα ποσά που δίνονται στον παρακάτω πίνακα είναι ανάλογα και συμπληρώστε τον.

Βρείτε το συντελεστή αναλογίας και γράψτε τη σχέση που συνδέει τα y και x .

Σχεδιάστε τη σχέση αυτή σε ορθοκανονικό σύστημα αξόνων.

x	1	2	4		
y	3	6		15	21

