

## ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

### ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΠΟΣΩΝ

1. Ποια από τα παρακάτω ποσά είναι ανάλογα .

α) η ηλικία του ανθρώπου και το βάρος του.

β) η ηλικία του ανθρώπου και το ύψος του.

γ) η τιμή ενός προϊόντος και η έκπτωση στην τιμή του.

δ) το βάρος ενός προϊόντος και η αξία του.

ε) το μήκος της πλευράς του τετραγώνου και η περίμετρος του .

στ) το μήκος της πλευράς του τετραγώνου και το εμβαδόν του.

ζ) ο αριθμός των εργατών που εκτελούν ένα έργο και ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου.

η) ο αριθμός των εργατών που εργάζονται για κάποιο χρόνο και το έργο που εκτελούν στον ίδιο χρόνο.

θ) η παροχή νερού μιας βρύσης και ο χρόνος που γεμίζει ένα ποτήρι με νερό.

2. Αν τα ποσά  $x$  και  $y$  είναι ανάλογα να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί .

Ποσό $x$	2	4		8	
Ποσό $y$	3		9		15

3. Αν οι τιμές των ποσών  $x$  και  $y$  είναι αυτές του πίνακα που ακολουθεί ,τότε μπορείτε να συμπεράνετε ότι αυτά είναι ανάλογα ;

Ποσό $x$	1	3	5	7	9
Ποσό $y$	2	4	6	8	10

4. Με 10 κιλά αλεύρι φτιάχνουμε 13 κιλά ψωμί .

α) Πόσα κιλά ψωμί θα φτιάξουμε με 53 κιλά αλεύρι

β) Πόσα κιλά αλεύρι χρειαζόμαστε για να φτιάξουμε 100 κιλά ψωμί ;

5. Ένα τετράγωνο έχει πλευρά μήκους  $x$  .

α) Πόσο θα αυξηθεί η περίμετρός του αν διπλασιάσουμε την πλευρά του ;

β) Πόσο θα αυξηθεί το εμβαδόν του αν διπλασιάσουμε την πλευρά του ;