

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 7 (Η συνάρτηση $y = \frac{a}{x}$)

Η κυρία Άννα διαθέτει 60 € και με αυτά τα χρήματα θέλει να αγοράσει ύφασμα το οποίο κοστίζει x € το μέτρο.

Α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Κόστος υφάσματος x (€/m)	3	4	5	6	10	12	20
Μήκος υφάσματος y (m)							
Διαθέσιμο ποσό a	60	60	60	60	60	60	60

Τι παριστάνει το γινόμενο $x \cdot y$;

Β) Τα ποσά x και y , που όπως βλέπουμε έχουν σταθερό,
λέγονται **ποσά** και αυτό πρακτικά σημαίνει
ότι όταν το ένα ποσό πολλαπλασιαστεί επί έναν αριθμό, τότε η τιμή του άλλου
.....

Γ) Να εκφράσετε το μήκος του υφάσματος y ως συνάρτηση του κόστους x .

Δ) Με τις τιμές του πίνακα σχεδιάστε μια πρόχειρη γραφική παράσταση της συνάρτησης.

