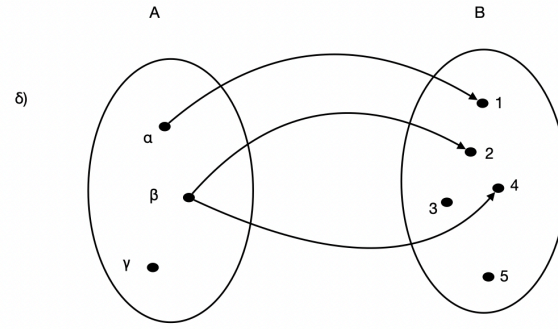
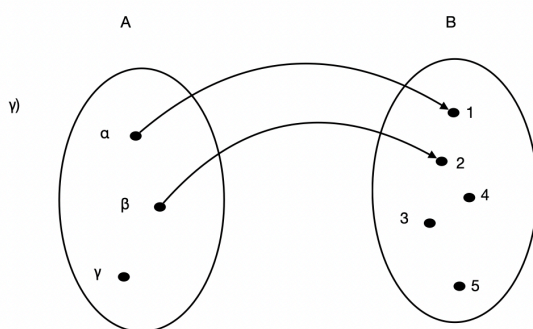
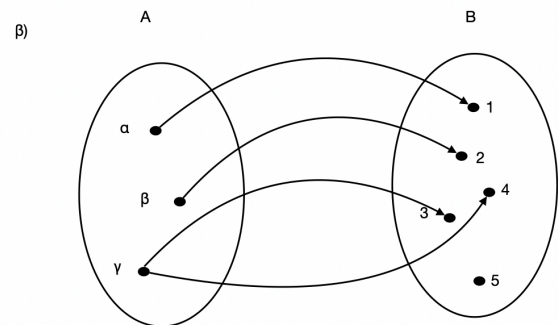
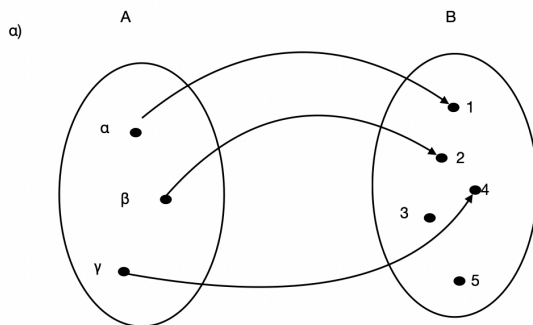


Ασκήσεις στο (3.1) : Η έννοια της συνάρτησης

Άσκηση 1

Θεωρούμε τα βελοδιαγράμματα που φαίνονται στο ακόλουθο σχήμα.

Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις ορίζεται συνάρτηση $f: A \rightarrow B$; Να δικαιολογήσετε σύντομα την απάντησή σας.





Άσκηση 2

Δίνεται η συνάρτηση $y = \frac{x - 1}{2}$.

α) Ποια είναι η τιμή του y για $x = 1$;

β) Ποια είναι η τιμή του x για $y = 3$;

γ) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα τιμών της παραπάνω συνάρτησης.

x	-1	0	1	2	
y					3

Άσκηση 3

Ένας πωλητής παίρνει μισθό 600€ το μήνα και ποσοστό 7 % επί των πωλήσεων που πραγματοποιεί. Να εκφράσετε το συνολικό ποσό y που κερδίζει τον μήνα, συναρτήσει του ποσού x των πωλήσεων που πραγματοποιεί.

Άσκηση 4

Δίνεται η συνάρτηση $y = 3x + a$.

α) Να βρείτε τον αριθμό a αν γνωρίζετε ότι για $x = -1$ είναι $y = 4$.

β) Για την τιμή του a που βρήκατε στο (α) ερώτημα να συμπληρώσετε τον ακόλουθο πίνακα:

x	-3	-2	0	2	3
y					

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!