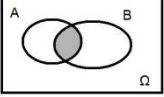
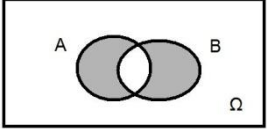
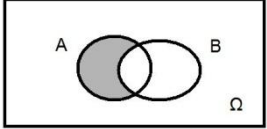
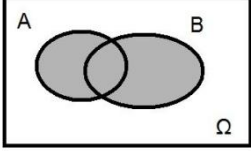
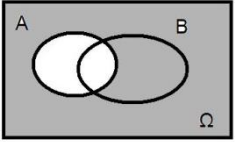


Περιγραφή και ερμηνεία ενδεχομένων

Άσκηση 1

Στη στήλη A του παρακάτω πίνακα γράφονται διάφορες σχέσεις για τα ενδεχόμενα A και B ενός πειράματος. Στη στήλη B απεικονίζονται γραφικά οι σχέσεις αυτές. Να αντιστοιχίσετε κατάλληλα τα στοιχεία της στήλης A με στοιχεία της στήλης B.

Στήλη A		Στήλη B		1	
$A \cup B$	1.	α.		2	
$A \cap B$	2.	β.		3	
$A'$	3.	γ.		4	
$A - B$	4.	δ.		5	
$(A - B) \cup (B - A)$	5.	ε.			

Άσκηση 2

Έστω A, B δυο ενδεχόμενα του δειγματικού χώρου Ω. Να παρασταθούν με διάγραμμα Venn και να εκφραστούν με τη βοήθεια των συνόλων τα παρακάτω ενδεχόμενα:

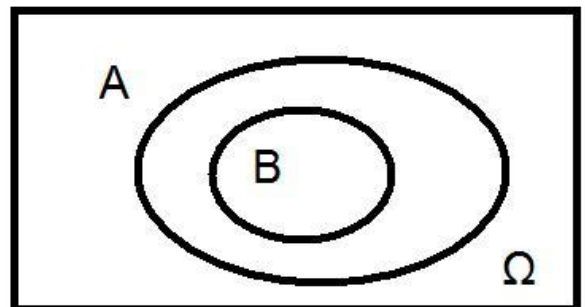
- α) Πραγματοποιείται το A αλλά όχι το B.
- β) Κανένα από τα A και B δεν πραγματοποιείται.
- γ) Ακριβώς ένα από τα A και B πραγματοποιείται.

Άσκηση 3

Αν A, B είναι τα ενδεχόμενα του διπλανού διαγράμματος, με τι ισούται το καθένα από τα παρακάτω ενδεχόμενα;

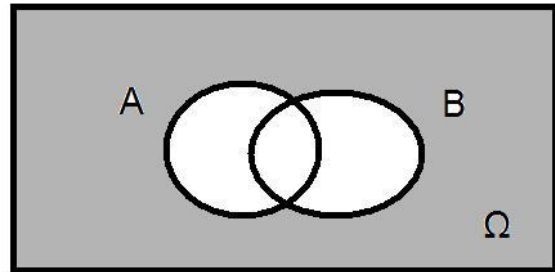
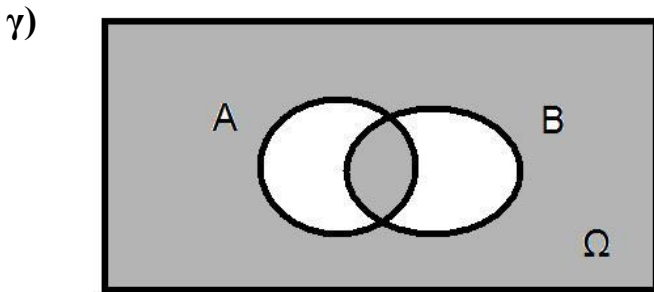
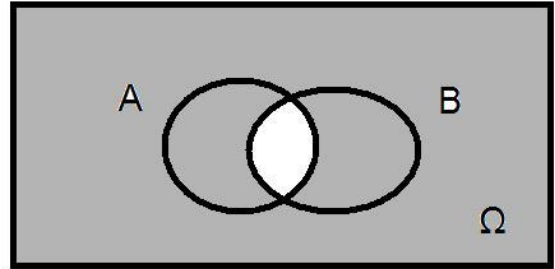
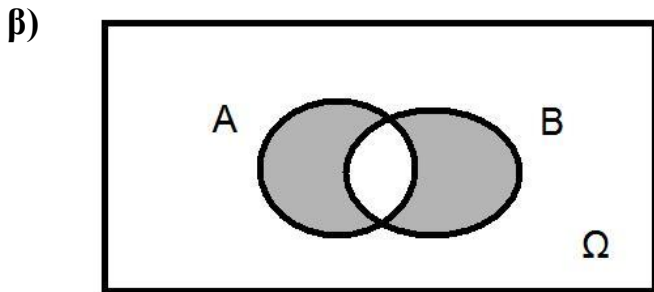
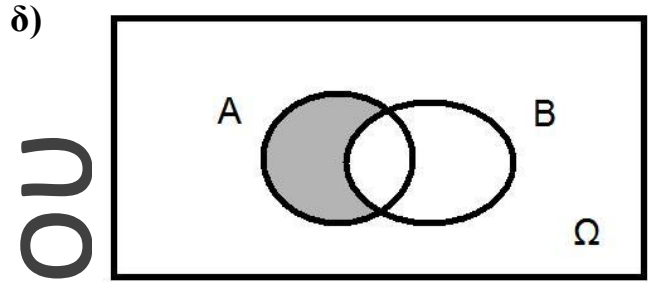
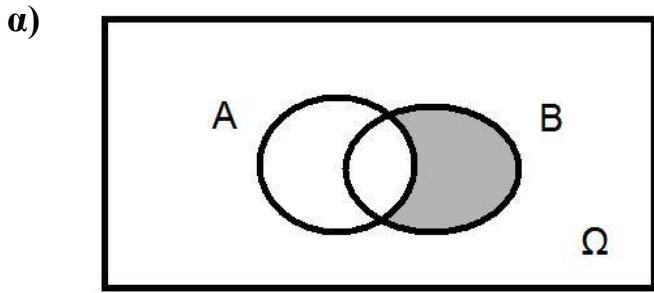
$A \cap B =$

$A \cup B =$



**Άσκηση 4**

Να γράψετε με τη βοήθεια των συνόλων  $A, B$  τα ενδεχόμενα που είναι χρωματισμένα στα επόμενα διαγράμματα Venn.



Γενικό Λύκειο Γαζίου