

**30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

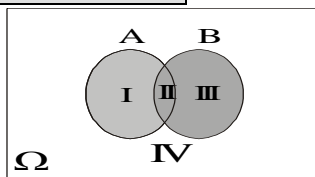
στα

**Μαθηματικά**

**1<sup>ο</sup> ΓΥΜ ΒΟΛΟΥ**

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης**

1. \* Με βάση το διπλανό σχήμα συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί (A, B ενδεχόμενα του δειγματικού χώρου Ω).



Γραφή σε γλώσσα συνόλου	Γραφή σε φυσική γλώσσα	Μέρος του σχήματος
$A \cap B$	A τομή B	II
$B'$		
$A \cup B$		
$A'$		
$A - B$		
$B - A$		
$A \cap B'$		
$A' \cap B$		

2. \* Στη στήλη A του παρακάτω πίνακα υπάρχουν προτάσεις που χρησιμοποιούνται στις πιθανότητες. Συμπληρώστε στη B στήλη τις αντίστοιχες αρνήσεις των προτάσεων αυτών.

A	B
Για κάθε $\chi$ που ανήκει σ' ένα σύνολο $\Sigma$ η πρόταση $\pi(\chi)$ αληθεύει.	
Υπάρχει τουλάχιστον ένα $\chi$ που ανήκει σ' ένα σύνολο $\Sigma$ για το οποίο η πρόταση $\pi(\chi)$ αληθεύει.	
«...το πολύ ν φορές»	
«...τουλάχιστον ν φορές»	

3. \* Συμπληρώστε τον πίνακα βάζοντας στη στήλη Β τον χαρακτηρισμό Σ (σωστό) ή Λ (λάθος). Όπου βάλατε Λ (λάθος) συμπληρώστε στη στήλη Γ τη σωστή σχέση διορθώντας το δεξιό μέλος της αντίστοιχης ισότητας.

A	B	Γ
$A \cup A = A$		
$A \cup \emptyset = A$		
$A \cap A = \emptyset$	Λ	$A \cap A = A$
$A \cap \emptyset = A$		
$A' \cap A = \Omega$		
$A' \cup A = \emptyset$		
$\Omega' = \Omega$		
$(A')' = \Omega$		
$A \cap B = B \cap A$		
$A \cap B = B \cup A$		
$\emptyset' = \Omega$		
Αν $A \subseteq B$ τότε $A \cup B = B$		
$A' \cup A = \Omega$		
$A' \cap A = \emptyset$		
$(A')' = A$		
Αν $A \subseteq B$ τότε $A \cap B = A$		

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΣΑΣ!!!!!!**