

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΑΦΟΜΟΙΩΣΗΣ
Ε 2 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΑΣΚΗΣΗ

Έστω το βασικό σύνολο Ω και A, B υποσύνολα του Ω . Να χαρακτηρίσετε σαν Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ) τις προτάσεις που ακολουθούν:

- | | | |
|--|----------|-----------|
| 1. $A \cup B = \{x \in \Omega / x \in A \text{ και } x \in B\}$ | Σ | Λ |
| 2. $A \subseteq B \Rightarrow A \cup B = A$ | Σ | Λ |
| 3. $A \cap B \subseteq A$ | Σ | Λ |
| 4. $A \cup B = \Omega$ και $A \cap B = \emptyset, A' = B$ | Σ | Λ |
| 5. $A - B \subseteq A$ | Σ | Λ |
| 6. $A = \{5, 6, x\}$ τότε $x \neq 5$ και $x \neq 6$ | Σ | Λ |
| 7. $A = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ διαιρέτης του } 12\}$ τότε $A = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ | Σ | Λ |
| 8. $A \cup A' = \Omega$ | Σ | Λ |
| 9. $A \cap A' = \emptyset$ | Σ | Λ |
| 10. $A \subseteq A \cap B$ | Σ | Λ |