

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΑΦΟΜΟΙΩΣΗΣ
Ε1 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΝΕΠΕΙΑΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^H

Να γράψετε την άρνηση των παρακάτω προτάσεων:

1. $\alpha = \beta$ Άρνηση.....
2. $\alpha < \beta$ Άρνηση.....
3. $\alpha \neq 0$ και $\beta = 0$ Άρνηση.....
4. Οι αριθμοί α, β είναι ετερόσημοι. Άρνηση.....

ΑΣΚΗΣΗ 2^H

Να συμπληρώσετε τις παρακάτω ισοδυναμίες:

1. $\begin{cases} \alpha = 1 \text{ η } \alpha = 5 \\ \alpha = 1 \end{cases} \Leftrightarrow \dots\dots\dots$
2. $\begin{cases} \alpha = 2 \text{ η } \alpha = 6 \\ \alpha = 2 \end{cases} \Leftrightarrow \dots\dots\dots$

ΑΣΚΗΣΗ 3^H

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ):

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Αν $\alpha^2 = 0$, τότε $\alpha = 0$ | Σ | Λ |
| 2. Αν $\alpha \neq 0$, τότε $\alpha^2 > 0$ | Σ | Λ |
| 3. $\alpha^2 = 4 \Rightarrow \alpha = 2$ | Σ | Λ |
| 4. $\alpha < 1 \Rightarrow \alpha^2 \Rightarrow 1$ | Σ | Λ |

ΡΗΣΙΣ: Είναι προτιμότερο να δεχτείς να σε αδικήσουν, από το να αδικήσεις εσύ τους άλλους και να σηκώσεις το βάρος των λογισμών.