

Θέμα 4^ο

Ένα συνδυαστικό κύκλωμα αποτελείται από δύο εισόδους A και B και μια έξοδο Y. Η έξοδος Y παίρνει τιμή 1 μόνο όταν οι τιμές των εισόδων είναι ίσες.

4.1 Πόσες στήλες θα έχει ο Πίνακας Αληθείας του συνδυαστικού κυκλώματος; Εξηγήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 6

4.2 Να συμπληρώσετε τον Πίνακα Αληθείας του συνδυαστικού κυκλώματος.

Μονάδες 8

4.3 Να γράψετε τη Συνάρτηση Εξόδου.

Μονάδες 4

4.4 Να σχεδιάσετε το Λογικό Κύκλωμα με την κατάλληλη πύλη ή πύλες.

Μονάδες 7