

ΘΕΜΑ 4

- 1) Να αποδειχθεί με την μέθοδο του πίνακα αληθείας το θεώρημα:

$$(A + B) \cdot (A + C) = A + B \cdot C$$

(Μονάδες 10)

- 2) Να γίνει απλοποίηση της παρακάτω συνάρτησης με χρήση άλγεβρας Boole:

$$F = A'BC + AB'C + A'B'C + AB'C + ABC$$

(Μονάδες 15)