

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

### ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

#### *2η Σειρά Ασκήσεων*

1. Συμπληρώστε:

$$X + X =$$

$$X + XY =$$

$$X + X'Y =$$

$$X + 0 =$$

$$X + 1 =$$

$$XY + X' =$$

$$X + X' =$$

2. Κάντε τις πράξεις:

α.  $10000101 + 01101101$

β.  $11100111 + 00100010$

γ.  $10100101 + 10011101$

δ.  $11001111 - 01110001$

ε.  $00100111 - 10001001$

στ.  $00110101 - 11011101$

ζ.  $10010101 - 01011100$