

# ΠΡΩΤΗ ΣΕΙΡΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

## ΑΣΚΗΣΗ 1

Να γίνουν οι πράξεις, προκειμένου να απλοποιηθούν οι παραστάσεις

$$Y3 = (\bar{A} + A \cdot B) \cdot (\bar{A} + B)$$

$$Y4 = ((A \cdot 1) + \bar{B}) + (A \cdot (0 + B))$$

## ΑΣΚΗΣΗ 2

Να εξετάσετε αν μπορεί να υλοποιηθεί μια πύλη NAND 3 εισόδων χρησιμοποιώντας 2 πύλες NAND 2 εισόδων.

Δρ.Αναστασόπουλος Ανδρέας

Κοζάνη, 5-4-2020