

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2016**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΔΕΛ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ:** 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

**Ημερομηνία:** Μ. Τετάρτη 27 Απριλίου 2016

**Διάρκεια Εξέτασης:** 3 ώρες

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** α. ΣΩΣΤΟ  
β. ΛΑΘΟΣ  
γ. ΛΑΘΟΣ  
δ. ΣΩΣΤΟ  
ε. ΛΑΘΟΣ

- A2.** 1. γ  
2. δ  
3. α

**A3.** Σελίδα 205, σχολικό βιβλίο.

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Σελίδα 317, σχολικό βιβλίο.  
**B2.** Σελίδες 229-230, σχολικό βιβλίο.  
**B3.** Σελίδα 303, σχολικό βιβλίο.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2016**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΔΕΛ3Ε(α)**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Σελίδα 266, σχολικό βιβλίο.

**Γ2.** Σελίδα 254, σχολικό βιβλίο.

**Γ3.** Σελίδα 319, σχολικό βιβλίο.

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Σελίδα 268, σχολικό βιβλίο.

**Δ2. 1.** Αποτελείται από 48 bits.

**2.** Αφού το πρώτο bit είναι 1, τότε συμπεραίνουμε ότι η διεύθυνση αυτή είναι ομαδική. Επίσης, το δεύτερο bit είναι 0, άρα συμπεραίνουμε ότι η διεύθυνση έχει δοθεί παγκόσμια από την IEEE.

**Δ3.** σελίδα 244 σχολικό βιβλίο

**Δ4. Α.** Η διεύθυνση 87.225.134.56 ανήκει στην κλάση A, όπου οι διευθύνσεις έχουν την μορφή *Δίκτυο.Υπολογιστής.Υπολογιστής.Υπολογιστής*. Άρα η διεύθυνση του δικτύου είναι 87, ενώ η τοπική του υπολογιστή 225.134.56.

**Β.** Η διεύθυνση 219.115.78.91 ανήκει στην κλάση C, όπου οι διευθύνσεις έχουν την μορφή *Δίκτυο.Δίκτυο.Δίκτυο.Υπολογιστής*. Άρα η διεύθυνση του δικτύου είναι 219.115.78, ενώ η τοπική του υπολογιστή 91.