

ΕΠΑΛ Α' ΟΜΑΔΑ

ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

26/5/2016

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΜΑ Α

- (Α1) α. Σ
β. Σ
γ. Σ
δ. Λ
ε. ~~Λ~~

- (Α2) 1. $\frac{108-60}{4} = 12$ Άρα α)
2. γ)
3. δ)

ΘΕΜΑ Β

(Β1) Εισαδο εφαρμογής, θεωρητικής, ανόδου, μεταφοράς,
διεκπίου, συνδέσης δεδομένων, φυσικό.

(Β2) Σελ. 2ο 2.4, Σελ. 3ο 1.6 (ονομαστικά)

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1
- (α) 0 άρα class A
 - (β) 110 άρα class C
 - (γ) 10 άρα class B

- Γ2
- (α) Η διεύθυνση 255.255.255.255. αφοδεύει την ομαδική διεύθυνση του τρέχοντος δικτύου δηλαδή το μήνυμα αφευθύνεται σε όλα τα δίκτυα χαμηλότερης ιεραρχίας στο τρέχον δίκτυο.
 - (β) Η διεύθυνση 193.1.1.255 δηλώνει ότι το μήνυμα αφευθύνεται σε όλους του υποδίκτυα του υποδικτύου 193.1.1

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

3 κομμάτια

Δ2

	1 ^ο κομμάτι	2 ^ο κομμάτι	3 ^ο κομμάτι
Περίο αναχώρησης	50	50	50
Μήκος εξοπλιστικής	20	20	20
Μήκος δεδομένων αγωγών	800	800	400
Συνολικό μήκος	870	870	470
DF	0	0	0
MF	1	1	0
Δείκτης επιπλέον τμήματος	0	$\frac{800}{8} = 100$	$\frac{1600}{8} = 200$

