Θέμα 1ª Σεπτέμβριος 2009

a)1) 193.29.12.46 → Δ

Υποδίκτυο: 193.29.12.44/30 , subnet mask: 255.255.255.252

  193.29.12.44 → Network address
  193.29.12.45 → A
  193.29.12.46 → Δ
  193.29.12.47 → broadcast address

2) a) 193.29.12.80/29 , subnet mask: 255.255.255.248

  193.29.12.80 → Network address
  193.29.12.87 → broadcast address

β) 193.29.12.192/28 , subnet mask: 255.255.255.240

  193.29.12.192 → Network address
  193.29.12.207 → broadcast address

β) 195.209.34.78 απορρίπτεται γιατί ανήκει στο υποδίκτυο 195.209.34.64/28
  195.209.34.89 Επιτρέπεται γιατί δεν ανήκει σε κάποιο απαγορευμένο υποδίκτυο
  195.209.34.103 απορρίπτεται γιατί ανήκει στο υποδίκτυο 195.209.34.96/29
  147.47.21.214 απορρίπτεται γιατί ανήκει στο υποδίκτυο 147.32.0.0/12
  147.51.18.25
  236.134.16.3 απορρίπτεται γιατί ανήκει στο υποδίκτυο 224.0.0.0/4
  132.12.226.41