

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΣΗ

ΓΠ- ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:/...../.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:.....

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Δίνεται η διεύθυνση δικτύου 172.45.0.0/16 δηλαδή με μάσκα δικτύου 255.255.255.0

A. Να χωριστεί το δίκτυο σε τρία (3) τουλάχιστον υποδίκτυα και να δοθούν

α) οι διευθύνσεις υποδικτύου και εκπομπής.

β) οι περιοχές διευθύνσεων καθώς

γ) πόσους υπολογιστές μπορεί να έχει το κάθε υποδίκτυο και

δ) **να υπολογισθούν πόσοι υπολογιστές μπορούν να δικτυωθούν μετά την υποδικτύωση και πόσες IP χάθηκαν;**

B. Ποια είναι η νέα μάσκα του κάθε υποδικτύου;