

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



### ΓΠ- ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:...../...../.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:.....

#### ΑΣΚΗΣΗ (ιδιαίτερη εκφώνηση)

**Δίνεται δίκτυο με διεύθυνση IP 192.168.31.0 και μάσκα υποδικτύου 255.255.255.128.**

**A1.** Σε πόσα υποδίκτυα διαιρείται το δίκτυο;

**A2.** Ο υπολογιστής A με διεύθυνση IP 192.168.31.20 θέλει να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή B με διεύθυνση IP 192.168.31.160. Να εξετάσετε αν οι υπολογιστές ανήκουν στο ίδιο υποδίκτυο, (δηλαδή, αν έχουν την ίδια διεύθυνση υποδικτύου) αιτιολογώντας την απάντησή σας.

**A3.** Τι είδους δρομολόγηση (**άμεση** αν ανήκουν στο ίδιο δίκτυο ή **έμμεση** αν ανήκουν σε διαφορετικό)θα γίνει για την επικοινωνία των δύο υπολογιστών A και B; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.