

# Παραπληρωματικές-Συμπληρωματικές Κατακορυφήν γωνίες

## Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

### Ομάδα Β

**Όνοματεπώνυμο:** ..... **Τμήμα:** .....

1. Ποιες γωνίες ονομάζονται συμπληρωματικές;

.....

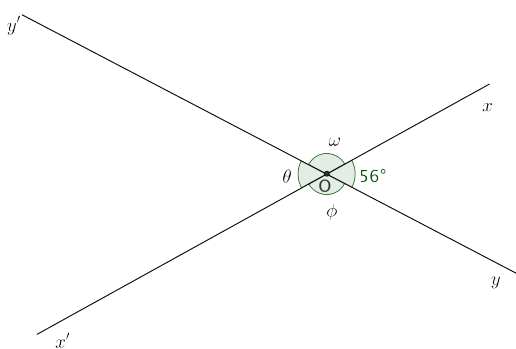
**Μονάδες 6**

2. Να σχεδιάσετε μια γωνία  $70^\circ$  και μετά να βρείτε και να σχηματίσετε την συμπληρωματική της.

.....  
 .....  
 .....

**Μονάδες 8**

3. Οι ευθείες  $x'x$  και  $y'y$  τέμνονται στο σημείο  $O$ . Αν  $\widehat{xOy} = 56^\circ$ , να υπολογίσετε τις γωνίες  $\widehat{\omega}$ ,  $\widehat{\phi}$  και  $\widehat{\theta}$ .



.....  
 .....  
 .....  
 .....

**Μονάδες 6**

*Σας εύχομαι επιτυχία!*