



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ : Εφεξής, παραπληρωματικές, συμπληρωματικές, κατά κορυφή γωνίες



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

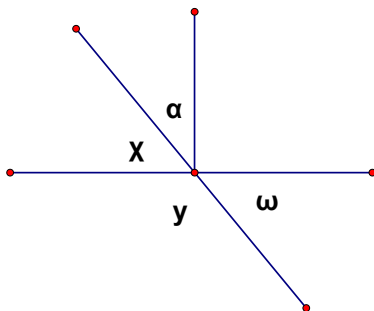
Όνομα Μαθητή :

Ημ/νία :

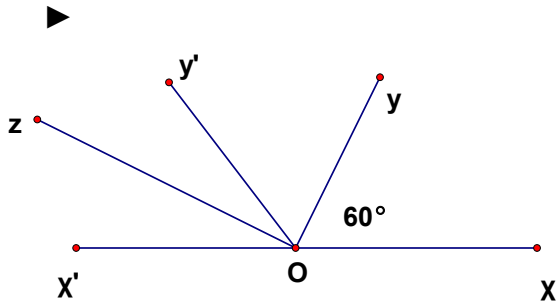
1. α. Ποιες γωνίες ονομάζονται εφεξής; Να σχεδιάσετε δύο εφεξής και παραπληρωματικές γωνίες, που η μία να είναι 72° .

β. Ποιες γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν; Να σχεδιάσετε δύο κατακορυφήν γωνίες που η μία να είναι 28° . Πόσες μοίρες θα είναι η άλλη;

2. Στο σχήμα η γωνία α είναι ίση με τα $2/5$ της ορθής. Να υπολογιστούν οι γωνίες ω , γ , χ .



3. Στο σχήμα η Oz είναι διχοτόμος της γωνίας $x'Oy'$, η Oy είναι διχοτόμος της γωνίας xOy' , και η γωνία $xOy = 60^\circ$. Να υπολογιστεί η γωνία zOy . Τι συμπεραίνετε για τις διχοτόμους των εφεξής και παραπληρωματικών γωνιών $x'Oy'$ και xOy' .



4. Στο σχήμα η γωνία α είναι συμπληρωματική της γωνίας των 30° , και η β είναι διπλάσια από τη γ . Να υπολογιστούν όλες οι γωνίες που είναι σημειωμένες στο σχήμα.

