



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ.1.8

ΕΝΟΤΗΤΑ : Παραπληρωματικές, Συμπληρωματικές, Κατά Κορυφή Γωνίες



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Να βρείτε και να σχεδιάσετε τις παραπληρωματικές των γωνιών :

$$\omega = 60^\circ \text{ και } \varphi = 150^\circ.$$



2. Να βρείτε και να σχεδιάσετε τις συμπληρωματικές των γωνιών :

$$\omega = 60^\circ \text{ και } \varphi = 40^\circ.$$



3. Δύο γωνίες είναι παραπληρωματικές. Αν η μία είναι πενταπλάσια της άλλης, να βρείτε τις γωνίες και τις συμπληρωματικές τους (αν έχουν).



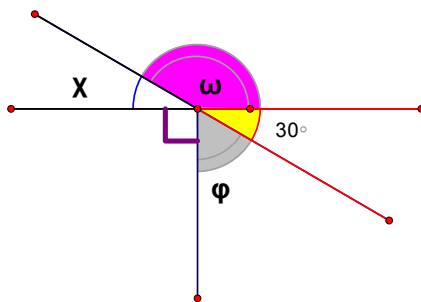
4. Δύο γωνίες είναι παραπληρωματικές. Αν η μία είναι κατά 20° μεγαλύτερη από την άλλη, να βρείτε τις γωνίες και τις συμπληρωματικές τους (αν έχουν).



5. Δύο γωνίες είναι συμπληρωματικές. Αν η μία είναι κατά 20° μικρότερη από την άλλη, να βρείτε τις γωνίες και τις παραπληρωματικές τους.



6. Να υπολογιστούν οι γωνίες χ , ω και φ .



7. Να υπολογιστούν οι γωνίες χ , ω και φ .

