

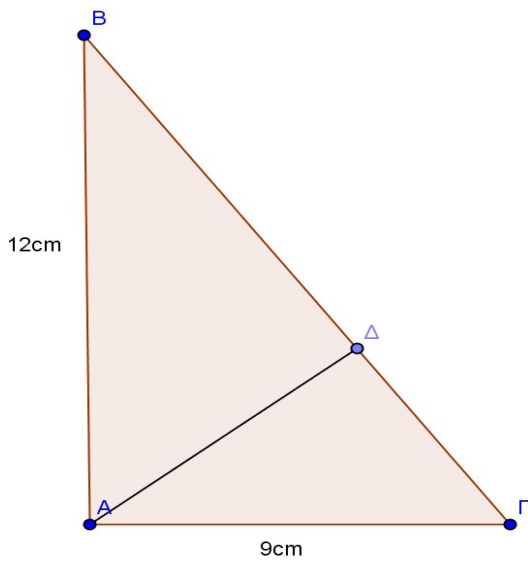
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ 2 Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1. Το ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ με $A=90^\circ$ του παρακάτω σχήματος έχει $AB=12\text{cm}$ και $A\Gamma=9\text{cm}$.

α) Να βρείτε την $B\Gamma$

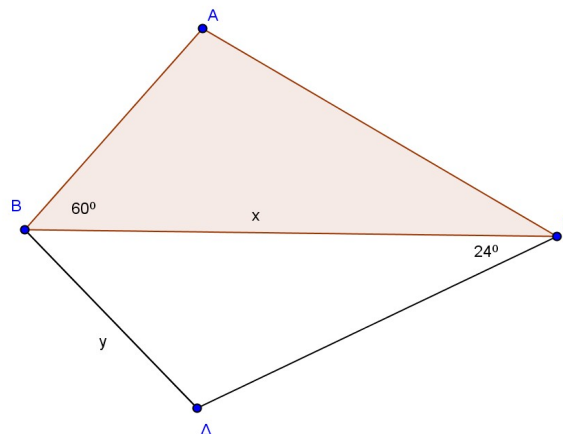
β) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του $AB\Gamma$

γ) Να βρείτε το ύψος $A\Delta$.

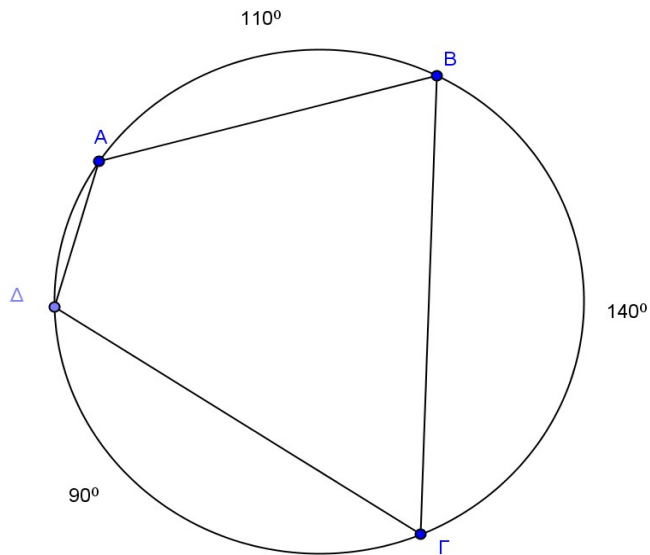


2. Να υπολογίσετε τα x, y στο παρακάτω σχήμα:
 $A\Gamma=10\text{cm}$

$A=90^\circ$ και $\Delta=90^\circ$:



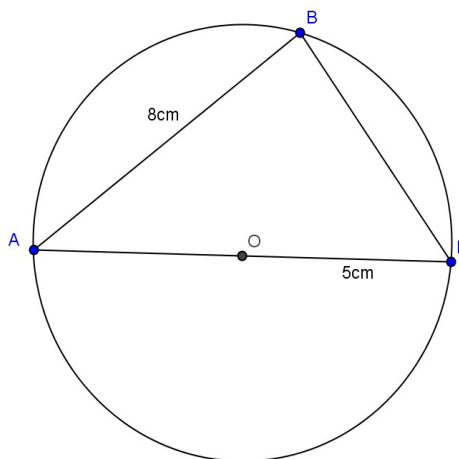
3. Να υπολογίσετε τις γωνίες του παρακάτω τετραπλεύρου :



4. Στο παρακάτω σχήμα έχουμε κύκλο (O, ρ) με $\rho=5$ και $AB=8$.

α) Να βρείτε την γωνία Β

β) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ.



5. Στο παρακάτω σχήμα τόξο $ΑΓ=60^{\circ}$ και τόξο $ΒΔ=130^{\circ}$. Να υπολογίσετε τις γωνίες που σημειώνονται:

