

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ο παρακάτω κύκλος $(A, 4\text{cm})$ με κέντρο A και ακτίνα 4 cm . Επίσης $\hat{\Gamma}AB = 42^\circ$.

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της $ΑΓ$.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τη γωνία φ .

(Μονάδες 12)

