

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ο παρακάτω κύκλος  $(A, 3\text{cm})$  με κέντρο  $A$  και ακτίνα  $3\text{ cm}$ . Επίσης  $\widehat{B\hat{A}\Gamma} = 60^\circ$ .

Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

α) Να βρείτε το μήκος της  $A\Gamma$ .

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τη γωνία  $\omega$ .

(Μονάδες 12)

