

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα φαίνονται δύο κύκλοι με κέντρα τα σημεία A και B.

Ο κύκλος με κέντρο το A έχει ακτίνα 4 και ο κύκλος με κέντρο το B έχει ακτίνα 3.

α) Ποια είναι τα μήκη των ευθύγραμμων τμημάτων BΓ και AΔ και γιατί;

(Μονάδες 10)

β) Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι η σωστή; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

- i. Το μήκος του AB είναι ίσο με 7.
- ii. Το μήκος του AB είναι μικρότερο από 7.
- iii. Το μήκος του AB είναι μεγαλύτερο από 7

(Μονάδες 15)

