

Σχετικές Θέσεις Δύο Κύκλων

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

ΘΕΜΑ Δίνονται οι κύκλοι $(K, 2)$ και $(\Lambda, 5)$.

- α)** Να υπολογίσετε το μήκος της διακέντρου $K\Lambda$, αν οι κύκλοι εφάπτονται εξωτερικά.
- β)** Να υπολογίσετε το μήκος της διακέντρου $K\Lambda$, αν κύκλος $(K, 2)$ εφάπτεται εσωτερικά του κύκλου $(\Lambda, 5)$.
- γ)** Αν η διάκεντρος $K\Lambda$ έχει μήκος 2, να βρείτε τη σχετική θέση των δύο κύκλων.
- δ)** Αν η διάκεντρος $K\Lambda$ έχει μήκος 8, να βρείτε τη σχετική θέση των δύο κύκλων.
- ε)** Μεταξύ ποιων τιμών βρίσκεται το μήκος της διακέντρου $K\Lambda$, αν οι κύκλοι τέμνονται;

Λύση:*Σας εύχομαι επιτυχία!*