



ΑΣΚΗΣΗ

Δίνεται ο κύκλος (K, R) και δύο κάθετες ακτίνες KA και KΓ αυτού. Στο σημείο B του τμήματος KΓ φέρνουμε την BΔ κάθετη στη KΓ. Από το σημείο Δ φέρνουμε τη ΔΕ κάθετη στη KA. Αν είναι $(KB) = 7 \text{ cm}$, $(BΓ) = 4 \text{ cm}$, να βρεθεί το μήκος του τμήματος EB.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το KBΔΕ είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο. Οπότε οι διαγώνιοι του είναι ίσες.

Άρα $(EB) = (KΔ) = 7 + 4 = 11 \text{ cm}$.