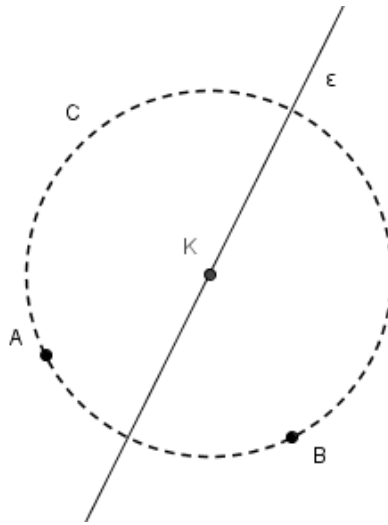


ΘΕΜΑ 4

Τα σημεία $A(3, 2)$ και $B(6, 1)$ βρίσκονται πάνω σε έναν κύκλο C από το κέντρο K του οποίου διέρχεται η ευθεία $\varepsilon: y = 2x - 7$. Να βρείτε:



α) τις συντεταγμένες του κέντρου K του κύκλου C .

(Μονάδες 12)

β) την ακτίνα R του κύκλου C .

(Μονάδες 8)

γ) την εξίσωση του κύκλου C .

(Μονάδες 5)