

Το μήκος του διαστήματος $[\lambda - 1, \lambda^2]$ είναι 3, όπου $\lambda \in \mathbb{R}$.

α. Να βρεθεί η τιμή του λ .

β. Να βρεθεί το κέντρο και η ακτίνα του διαστήματος.