

ΘΕΜΑ 2

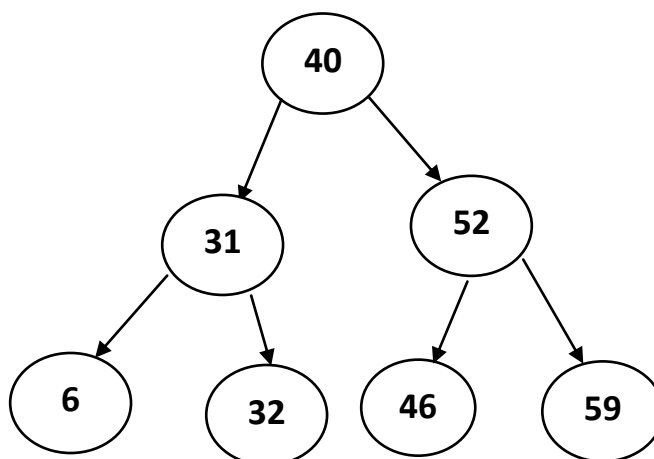
2.1

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της **Στήλης Α**, όπου είναι τιμές μεταβλητών και δίπλα το γράμμα α, β, γ, δ, ε της **Στήλης Β** που αντιστοιχεί στον τύπο της μεταβλητής. Στη στήλη Β υπάρχει μια τιμή που δεν αντιστοιχεί στη στήλη Α.

Στήλη Α (τιμή μεταβλητής)	Στήλη Β (τύπος μεταβλητής)
1. 'ΑΛΗΘΗΣ'	α. ΑΚΕΡΑΙΑ
2. ΑΛΗΘΗΣ	β. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
3. 32	γ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ
4. -15.2	δ. ΛΟΓΙΚΗ
5. '25' + '32'	ε. Μη έγκυρος τύπος

Μονάδες 15

2.2 Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο αναζήτησης:



Στο δένδρο αυτό πραγματοποιούνται κατά σειρά οι ακόλουθες ενέργειες:

α) Αφαίρεση των κόμβων 32 και 59

β) Προσθήκη των κόμβων 25 και 53

Να σχεδιάσετε την τελική μορφή του συγκεκριμένου δένδρου, μετά την εφαρμογή των δύο αυτών ενεργειών.

Μονάδες 10