

ΘΕΜΑ 4

4.1 Σημειώστε Σ αν η πρόταση είναι σωστή και Λ αν είναι Λάθος

1. Απόλυτο υψόμετρο ενός σημείου της ΦΓΕ είναι η απόστασή του από τη ΜΣΘ.
2. Σχετικό υψόμετρο ενός σημείου της ΦΓΕ είναι η απόστασή του από οριζόντιο επίπεδο αναφοράς.
3. Η υψομετρική διαφορά δύο σημείων είναι ίση με το μισό του αθροίσματός τους $(H_A + H_B)/2$
4. Η υψομετρική διαφορά δύο σημείων είναι πάντοτε θετική.
5. Η υψομετρική διαφορά δύο σημείων είναι πάντοτε αρνητική (μονάδες 10)

4.2 Δίνονται τα μετρημένα στοιχεία δύο σημείων της φυσικής γήινης επιφάνειας Α και Β. Το κεκλιμένο μήκος $L_{AB}=7.50\text{m}$, η υψομετρική διαφορά $\Delta H_{AB}=4.50\text{m}$, το οριζόντιο μήκος $D_{AB}=6.00\text{m}$ και η ζενίθια γωνία $z=59^\circ$. Να υπολογιστούν η γωνία ύψους (u) και η κλίση της ΑΒ ως προς το οριζόντιο επίπεδο. (μονάδες 15)

