

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1

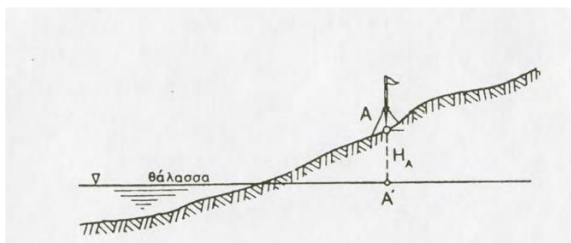
Α) Όταν χρειάζεται να αποτυπωθούν εκτάσεις με μεγαλύτερη λεπτομέρεια, ιδρύονται νέα σημεία που ονομάζονται πολυγωνομετρικά, τα οποία τοποθετούνται μόνιμα στο έδαφος και η διαδικασία τοποθέτησης τους ονομάζεται **σήμανση**.

Β) Για να είναι εύκολος ο εντοπισμός των σημείων, μετριοούνται οι αποστάσεις τους από τρία χαρακτηριστικά σημεία της γύρω περιοχής και συντάσσεται σχετικό σκαρίφημα που δείχνει τη σχετική θέση των σημείων μεταξύ τους. Η διαδικασία αυτή ονομάζεται **εξασφάλιση** σημείου.

Γ) Τα σημεία της εξασφάλισης για να είναι ορατά από μακριά, **επισημαίνονται**, δηλαδή τοποθετούνται πάνω σ' αυτά ειδικά διαμορφωμένα σήματα (π.χ. ασπροκόκκινα ακόντια).

2.2

Απόλυτο υψόμετρο ενός σημείου της ΦΓΕ είναι η απόσταση του από τη ΜΣΘ. Το υψόμετρο μετρείται πάνω στην κατακόρυφό που περνά από το σημείο και είναι η απόσταση από το σημείο μέχρι την προβολή του. Στο παρακάτω σχήμα το απόλυτο υψόμετρο του σημείου Α είναι το AA' .



Σχετικό υψόμετρο ονομάζεται η απόσταση ενός σημείου της ΦΓΕ από ένα οριζόντιο επίπεδο σε τυχαία θέση το οποίο είναι η επιφάνεια αναφοράς. Η μέτρηση γίνεται πάνω στην κατακόρυφο που περνά από το συγκεκριμένο σημείο. Στο επόμενο σχήμα φαίνεται η θέση ενός σημείου Α της ΦΓΕ σε σχέση με το οριζόντιο επίπεδο. Το σχετικό υψόμετρο του Α είναι το μήκος του τμήματος AA' .

