

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν με την λέξη ΣΩΣΤΟ (αν είναι σωστή η πρόταση) ή με τη λέξη ΛΑΘΟΣ (αν είναι λανθασμένη)

1	Το τοπογραφικό διάγραμμα απεικονίζει σε μια επίπεδη επιφάνειας την μορφολογία του εδάφους.	Σ
2	Σε κάθε τοπογραφικό διάγραμμα σημειώνεται με βέλος η διεύθυνση του Βορρά.	Σ
3	Στο τοπογραφικό διάγραμμα δεν υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης του ανάγλυφου του εδάφους.	Λ
4	Εάν απεικονίσουμε σε ένα σχέδιο ένα αντικείμενο με διαστάσεις μειωμένες κατά 100 φορές από τις διαστάσεις του πρωτότυπου τότε η κλίμακα που χρησιμοποιούμε είναι η 100:1 .	Λ
5	Οι τοπογραφικοί συμβολισμοί μπορούν να σχεδιάζονται λοξά ως προς τους άξονες Χ και Υ του σχεδίου.	Λ
6	Οι γραμμές του κανάβου απέχουν μεταξύ τους σταθερή απόσταση και κατά τον άξονα Χ και κατά τον άξονα Υ.	Σ
7	Όσο μεγαλύτερη ακρίβεια απαιτείται τόσο μικρότερη πρέπει να είναι η κλίμακα.	Λ
8	Όλες οι γραμμές του κανάβου έχουν καθορισμένες συντεταγμένες οι οποίες σημειώνονται στο περιθώριο του χαρτιού του σχεδίου.	Σ

2.2 Ο κανάβος είναι ένα δίκτυο γραμμών επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια, οι οποίες είναι παράλληλες προς ένα σύστημα ορθογωνίων συντεταγμένων με άξονες x, y κάθετους μεταξύ τους. Οι γραμμές αυτές απέχουν μεταξύ τους σταθερή απόσταση 5 ή 10 εκατοστά και κατά τον άξονα x και κατά τον άξονα y και όπως τέμνονται σχηματίζουν τετράγωνα. Για τα τοπογραφικά σχέδια ο άξονας y του κανάβου συμπίπτει με την διεύθυνση του Βορρά. Ανάλογα με την κλίμακα του σχεδίου που θα τοποθετήσουμε επάνω στον κανάβο, αλλάζει και το μήκος που αντιπροσωπεύουν στη πραγματικότητα τα 10cm της πλευράς του κανάβου.
(σελ. 36 σχολικού βιβλίου)