



5^η ΑΣΚΗΣΗ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Τρεις γεωτρήσεις που έγιναν στα σημεία Α, Β και Γ συνάντησαν λιγνιτοφόρο ορίζοντα σε βάθος 60, 25 και 13 m αντίστοιχα. Το σημείο Β βρίσκεται σε διεύθυνση $N 45^{\circ} E$ ως προς το Α και σε απόσταση 40 m από αυτό. Το σημείο Γ βρίσκεται σε διεύθυνση $N 105^{\circ} E$ ως προς το Α και σε απόσταση 60 m από αυτό.

Δίδονται: η θέση του Α και τα απόλυτα υψόμετρα των Α,Β,Γ 180, 160, 193 m αντίστοιχα.

Ζητούνται:

1. Η διεύθυνση, η κλίση και η φορά μέγιστης κλίσης του λιγνιτοφόρου ορίζοντα.
2. Εάν σε σημείο Δ που βρίσκεται σε διεύθυνση $N 60^{\circ} E$ ως προς το Α και σε απόσταση 45m από αυτό με απόλυτο υψόμετρο 130m γίνει γεώτρηση σε ποιο βάθος θα συναντήσει τον λιγνιτοφόρο ορίζοντα .

Κλίμακα 1:500

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στο φύλλο σχεδίασης θα πρέπει πάντα να υπάρχει υπόμνημα, γεωγραφικός προσανατολισμός και κλίμακα καθαρά τοποθετημένα και σχεδιασμένα. Σχεδιάστε τον χάρτη πάνω αριστερά για να χωρέσει η τομή κάτω αριστερά. Δεξιά μπορείτε να καθαρογράψετε τους υπολογισμούς σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ασκήσεις παραδίδονται οπωσδήποτε επιτόπου με το πέρας αυτών. Ασκήσεις που δεν παραδόθηκαν δεν λαμβάνονται υπόψη.