

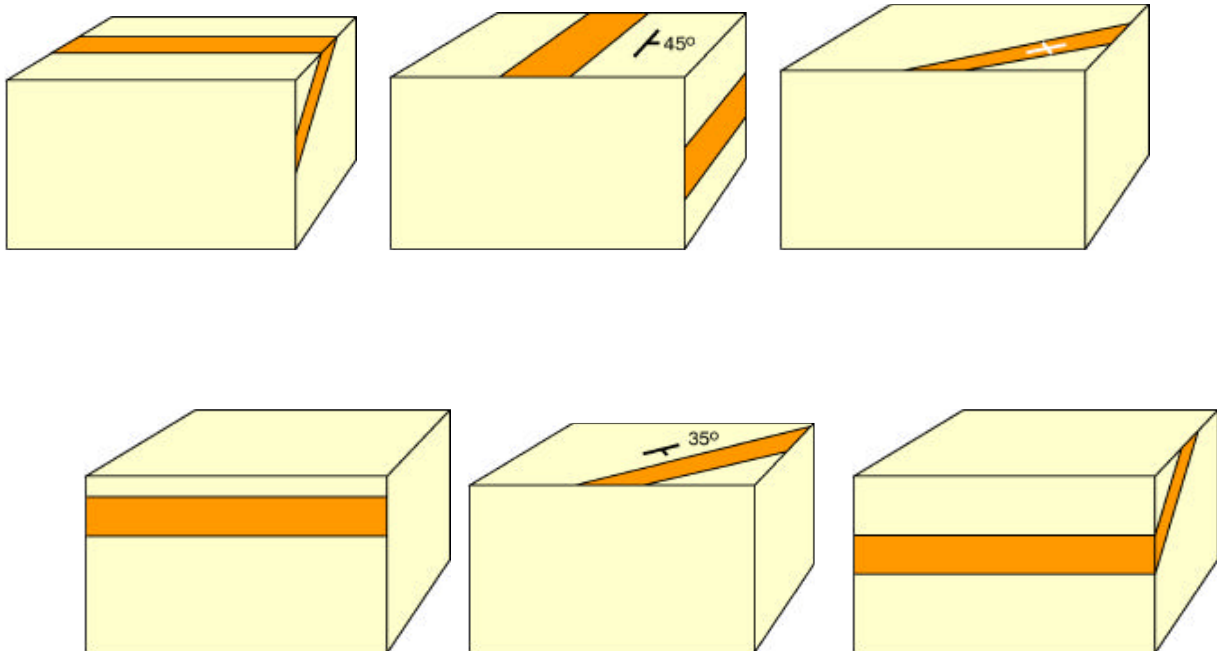
Όν/μο _____

ID _____

Άσκηση 04: Προβολές μετρήσεων πυξίδας και στερεογραφικές προβολές

Q 1.1 (2pts)

Τα μπλόκ διαγράμματα μας βοηθούν να κατανοήσουμε τις παρατάξεις και κλίσεις των στρωμάτων στις τρεις διαστάσεις. Στο κάθε διάγραμμα υπάρχει ατελής πληροφορία για το πως συνεχίζονται τα στρώματα κάτω από την επιφάνεια του εδάφους. Εκτός της οριζοντίου επιφανείας που αντιπροσωπεύει την επιφάνεια του εδάφους οι άλλες δυο είναι οι ορατές κατακόρυφες τομές. Συμπληρώστε τις κενές τομές με βάση τα επιφανειακά και υπεδάφια δεδομένα.



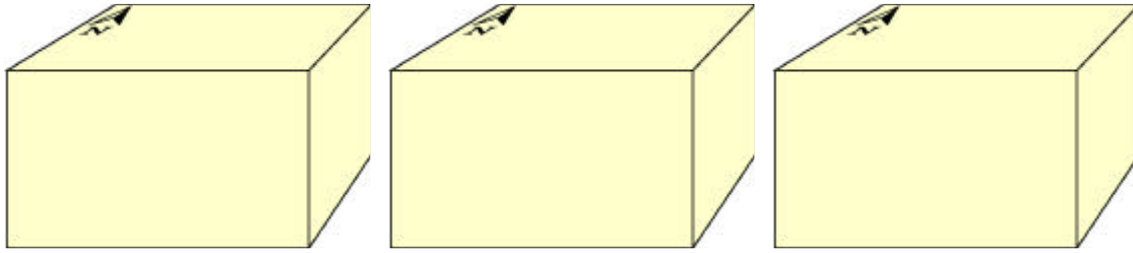
Q1.2 (2pts)

Σε κάθε ένα από τα μπλόκ διαγράμματα σχεδιάστε τα γεωλογικά στρώματα με βάση τις τιμές παράταξης / κλίσης που δίνονται. Σημειώστε στο κάθε στρώμα το κατάλληλο σύμβολο παράταξης-κλίσης.

Παράταξη: B-N
κλίση: 90°

Παράταξη: B-N
κλίση: 45°Δ

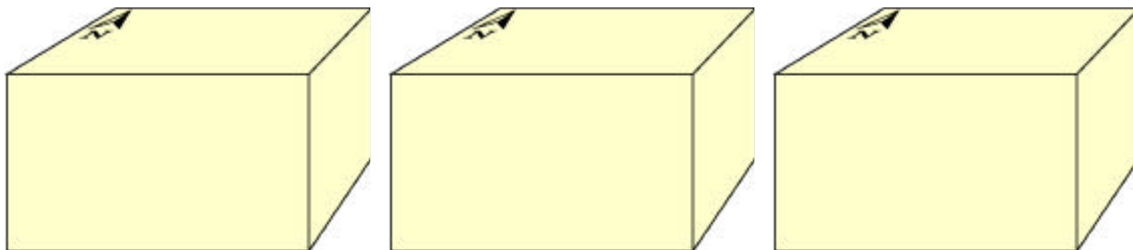
Παράταξη: B-N
κλίση: 20°Α



Παράταξη: A-Δ
κλίση: 75°B

Παράταξη: A-Δ
κλίση: 90°

Παράταξη: A-Δ
κλίση: 25°N



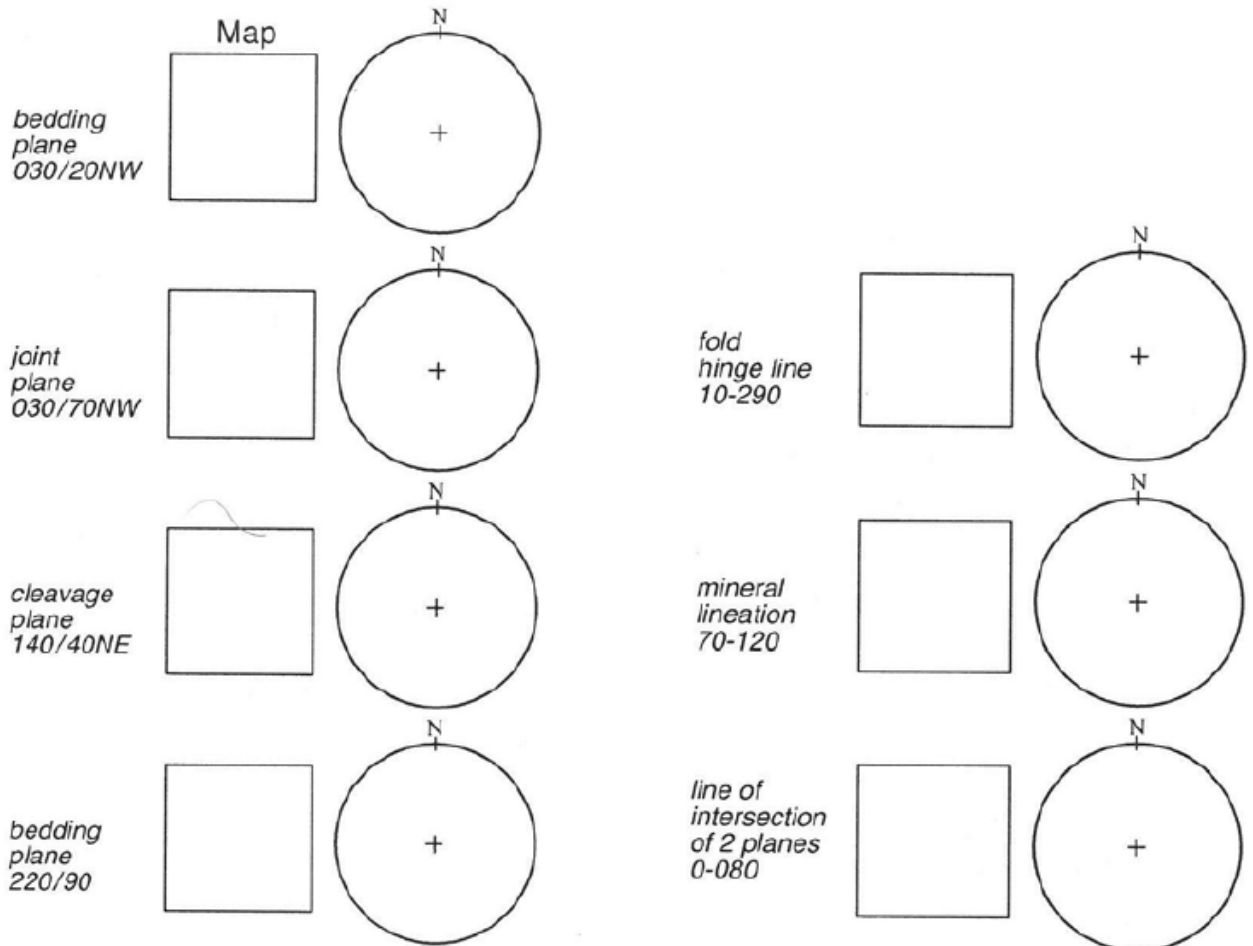
Q 1.3 (2pts)

Στον παρακάτω απλοποιημένο χάρτη προβάλετε στην κάθε τοποθεσία το κατάλληλο σύμβολο παράταξης-κλίσης από την λίστα μετρήσεων. (Προσοχή, οι μετρήσεις είναι διαφορετικού τύπου και στα αγγλικά)

		<p>Field data</p> <p>A=130°/40° (dip direction/dip)</p> <p>B= 010°/22° W</p> <p>C= N50°W/25° SSW</p> <p>D= 130°/40° (right-hand rule)</p> <p>E= 330°/25° NE</p> <p>F=350°/45° (right-hand rule)</p>
--	--	--

Q 2.1 (2pts)

Μετρήσεις επίπεδων και γραμμικών στοιχείων δίνονται στο παρακάτω σχήμα. Σε κάθε ένα από τα διαγράμματα προβάλλετε το σωστό σύμβολο στο χάρτη και τον μεγάλο κύκλο ή σημείο (πόλο) στο στερεοδιάγραμμα, κατά προσέγγιση.



Q 2.2 (2pts)

Αντίθετα, μετατρέψτε τους μεγάλους κύκλους ή τα σημεία στο στερεοδιάγραμμα σε σύμβολα στο απόσπασμα χάρτη και γράψτε κατά προσέγγιση τις τιμές μετρήσεων.

