

ΘΕΜΑ 2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1 α) Με τον όρο ευθυγραμμία, εννοούμε την ευθεία από δύο σημεία της ΦΓΕ. Αν τα σημεία αυτά προβληθούν στο οριζόντιο επίπεδο, οι προβολές τους ορίζουν την προβολή της ευθείας στο οριζόντιο επίπεδο (ορθή προβολή)

Πύκνωση της ευθυγραμμίας ονομάζεται η διαδικασία που εκτελείται ώστε να υλοποιηθούν στο έδαφος ενδιάμεσα σημεία, τα οποία να βρίσκονται επί της ευθυγραμμίας.

Επέκταση της ευθυγραμμίας ονομάζεται η υλοποίηση των σημείων στη προέκταση της ευθυγραμμίας.

β)

α) με οπτική τοποθέτηση των σημείων

β) με ακόντια και διαδοχικές προσεγγίσεις

γ) με μετροταινία ή ράμμα.

2. 2

α) με τη χρήση της μετροταινίας σε απλές γεωμετρικές κατασκευές πάνω στο έδαφος

β) με τη χρήση του ορθόγωνου και των ακοντίων

γ) με τη χρήση του θεοδόλιχου στην χάραξη κάθετων ευθειών