

Όνομα – Επώνυμο :

Εξάμηνο :

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Άσκηση 3 (Προσδιορισμός Χιλιόμετρησης, Σχεδιασμός Άξονα Οδού)

Με βάση τους αναλυτικούς υπολογισμούς της χάραξής σας από την Άσκηση 2, ζητείται:

- ο προσδιορισμός του συνολικού μήκους της οδού που σχεδιάζετε, συμπεριλαμβανομένων και των ΧΘ των χαρακτηριστικών σημείων σε αυτή
- ο σχεδιασμός του άξονα στον οποίο θα εμφανίζονται οι ΧΘ των χαρακτηριστικών σημείων, καθώς και διατομές ανά 20m

Στη λύση να συμπεριλάβετε τους αναλυτικούς υπολογισμούς από την προηγούμενη άσκηση, καθώς και τις συντεταγμένες των σημείων Α, Κ₁, Κ₂ και Β.

Τα δεδομένα να γραφούν με βάση τον παρακάτω πίνακα.

Κορυφή	X	Y	Μήκος Συναρμογής Εισόδου (L1)	Ακτίνα Κυκλικού Τόξου	Μήκος Συναρμογής Εξόδου (L2)
A	#####,###	#####,###			
K1	#####,###	#####,###	##,###	##,###	##,###
K2	#####,###	#####,###	##,###	##,###	##,###
B	#####,###	#####,###			

Υπενθυμίζεται ότι $A=R/2-(i+j)/10$ ($A_1=A_2$)

όπου:

i= όνομα (π.χ. αν το όνομα αρχίζει από Α τότε i=1, αν αρχίζει από Β τότε i=2)

j= επίθετο (π.χ. αν το επίθετο αρχίζει από Α τότε i=1, αν αρχίζει από Β τότε i=2)