

ΜΑΘΗΜΑ 3

ΑΣΚΗΣΗ 1

ΜΕΘΟΔΟΣ MONGE

1. Δίνεται κέντρο $\Lambda(50,110,0)$ κύκλου στο e_1 , με ακτίνα $R=35$, ο οποίος είναι βάση κώνου ορθού εκ περιστροφής.

Το περίγραμμο του κώνου στη δεύτερη προβολή είναι ισόπλευρο τρίγωνο.

2. Να τμηθεί ο κώνος με πρόσθιο επίπεδο, το οποίο κλίνει γωνία 45 μοίρες με το e_1 .

Το επίπεδο περνάει από το σημείο $\Sigma_{12}(0,75,0)$.

3. Να σχεδιαστεί το πραγματικό μέγεθος της τομής.

Να παρασταθεί το θέμα στις δοσμένες διαστάσεις χαρτιού και με την συγκεκριμένη θέση της αρχής των αξόνων.

