A blurred background image of a factory floor with several red industrial robotic arms. The text is overlaid on this image.

Μηχανουργικές  
κατεργασίες με χρήση Η/Υ  
για βιομηχανική παραγωγή

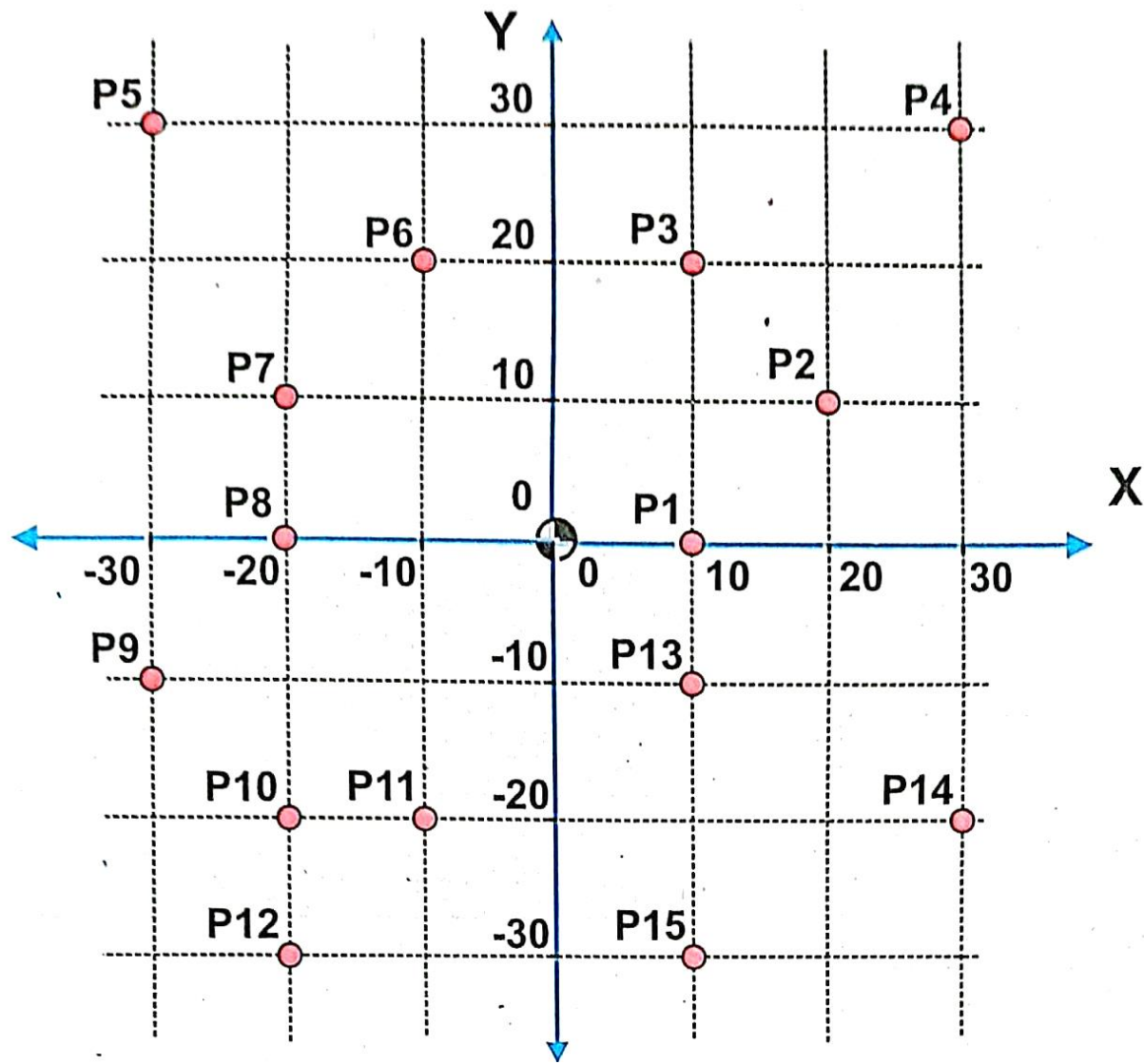


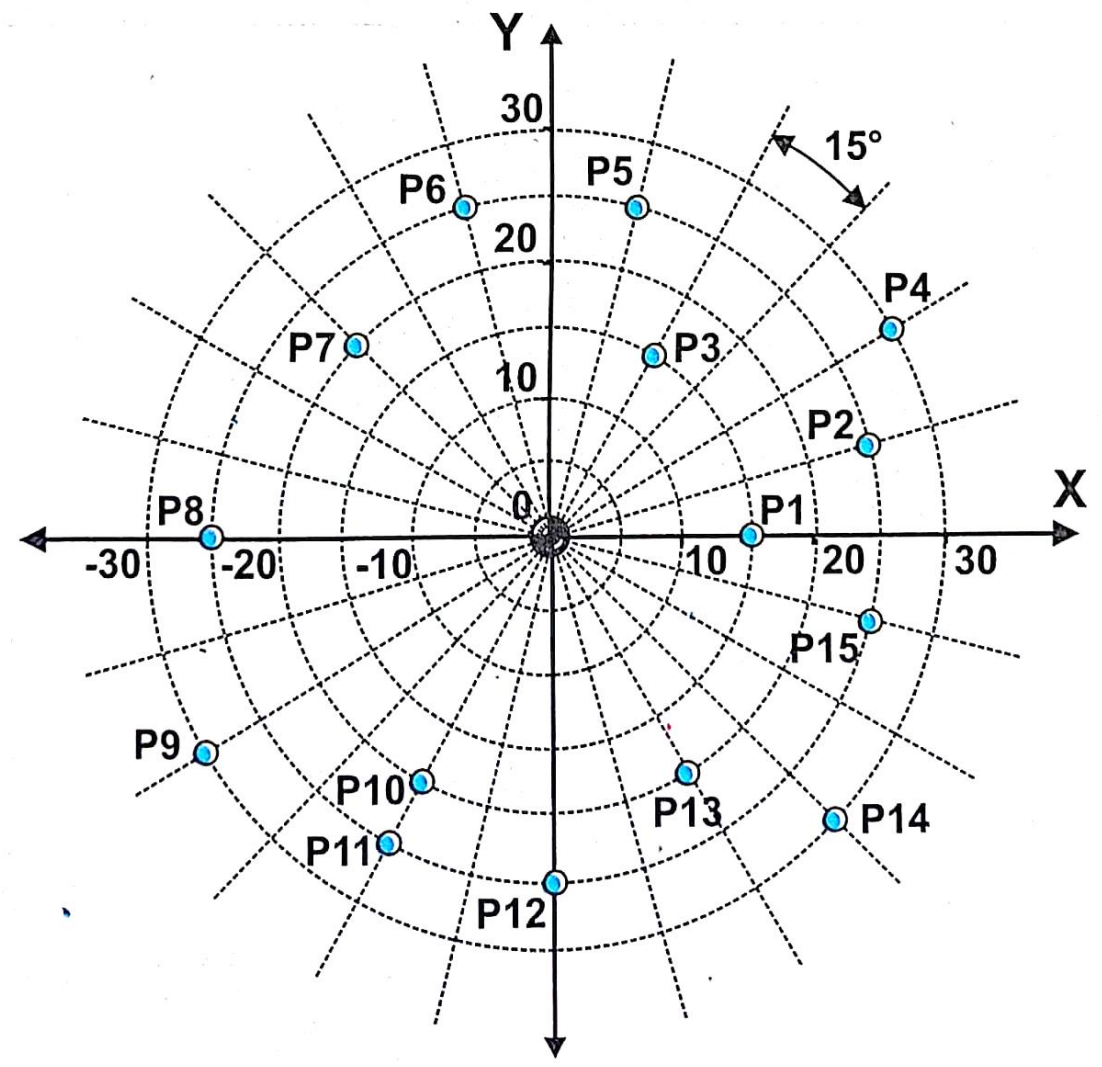


5. Τεχνολογίες κατεργασιών  
κοπής : Συντεταγμένες

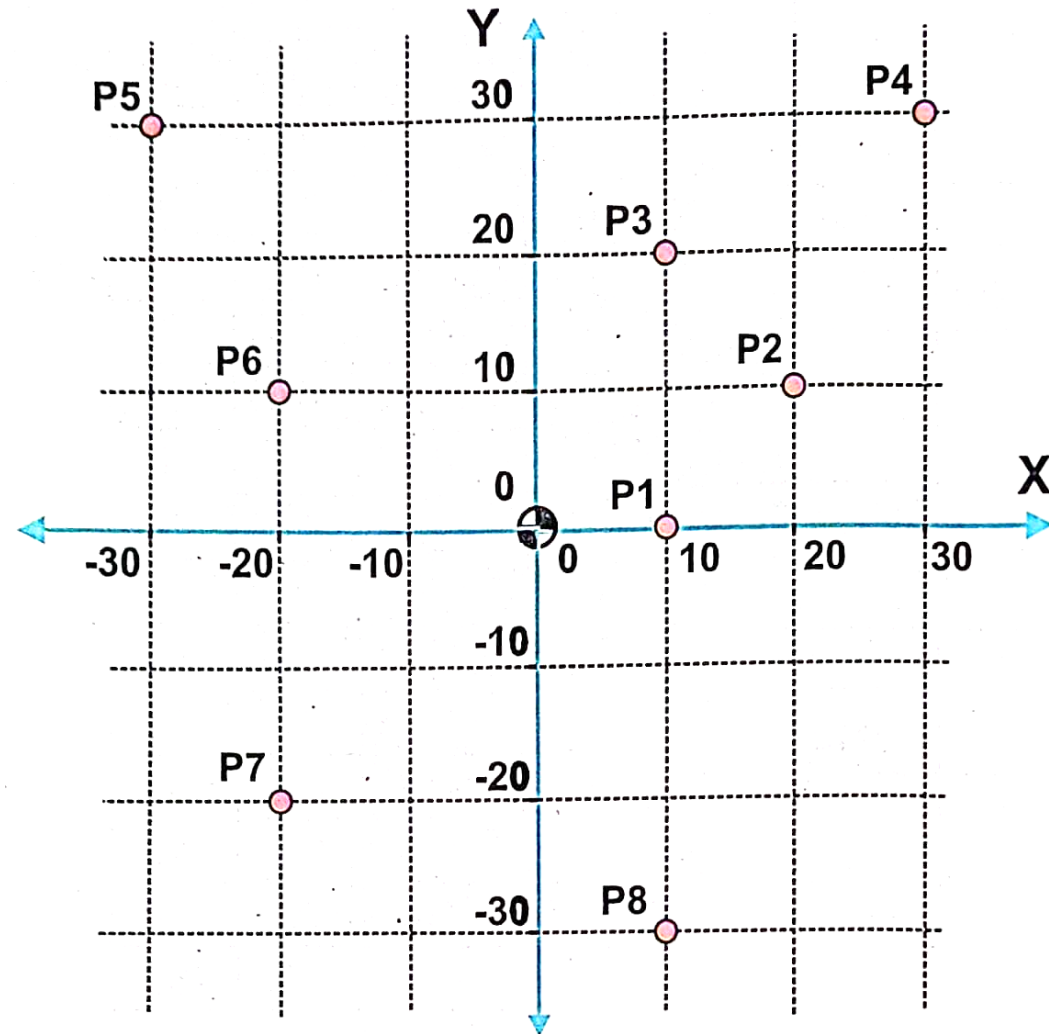


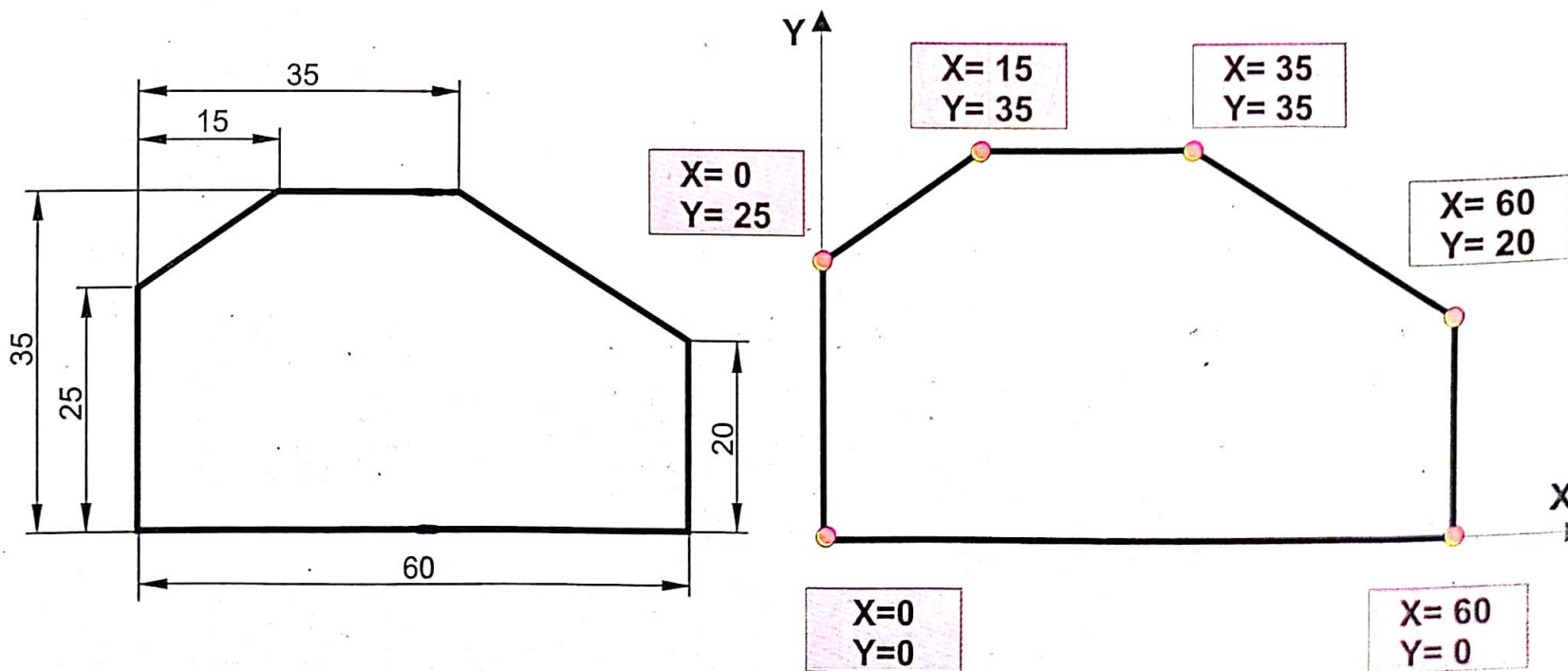
### 5.3 Καρτεσιανές – Πολικές συντεταγμένες

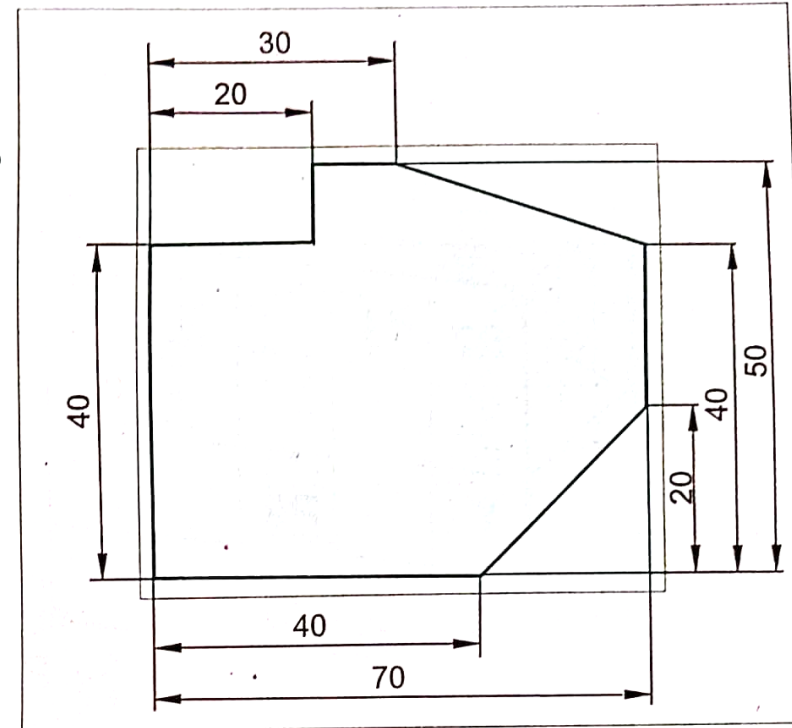
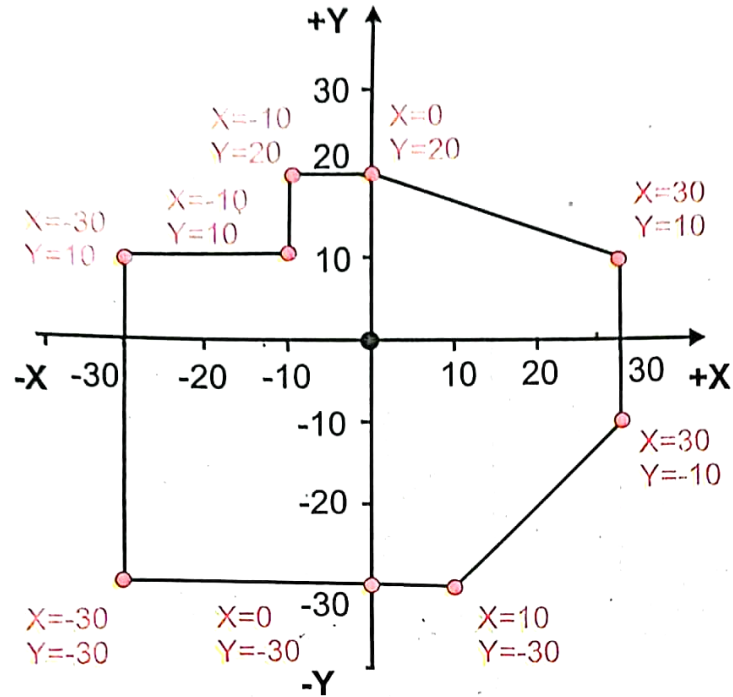




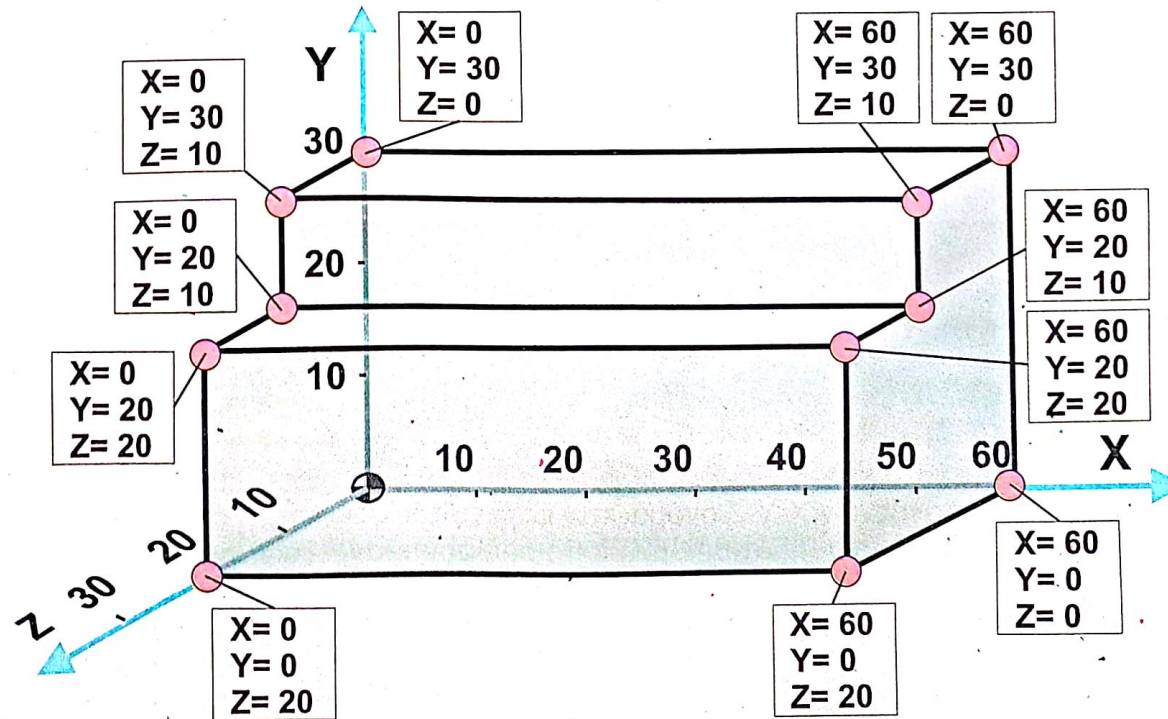
### Πολικές συντεταγμένες στο επίπεδο- Γ2

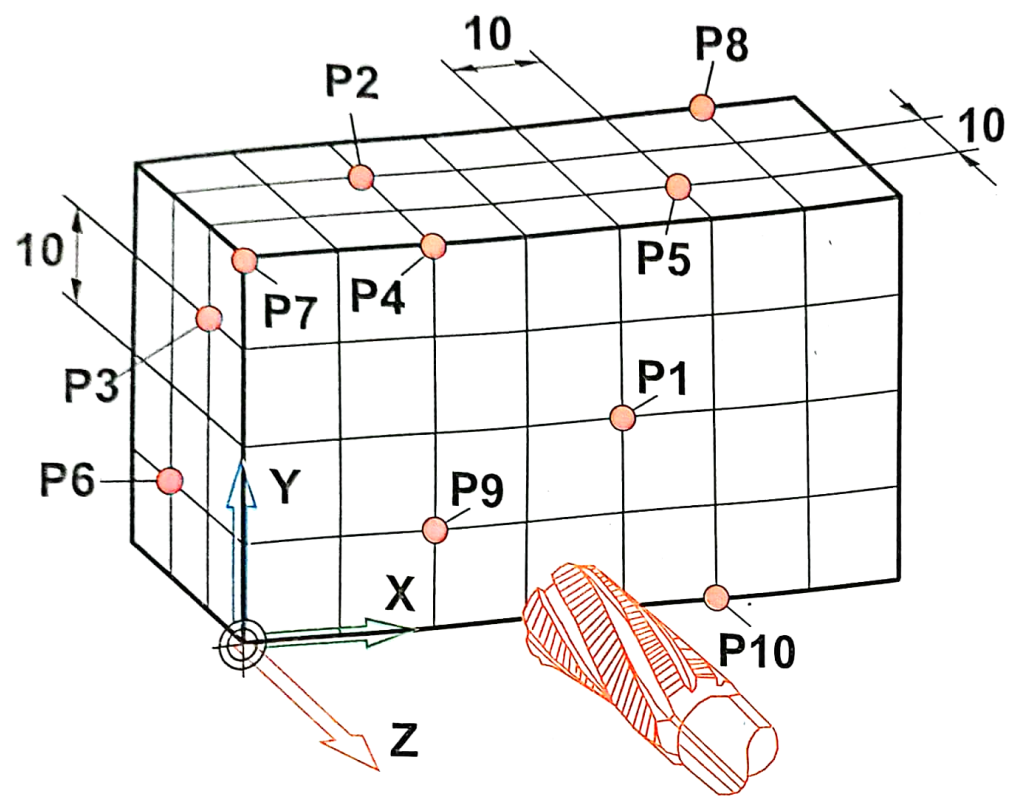




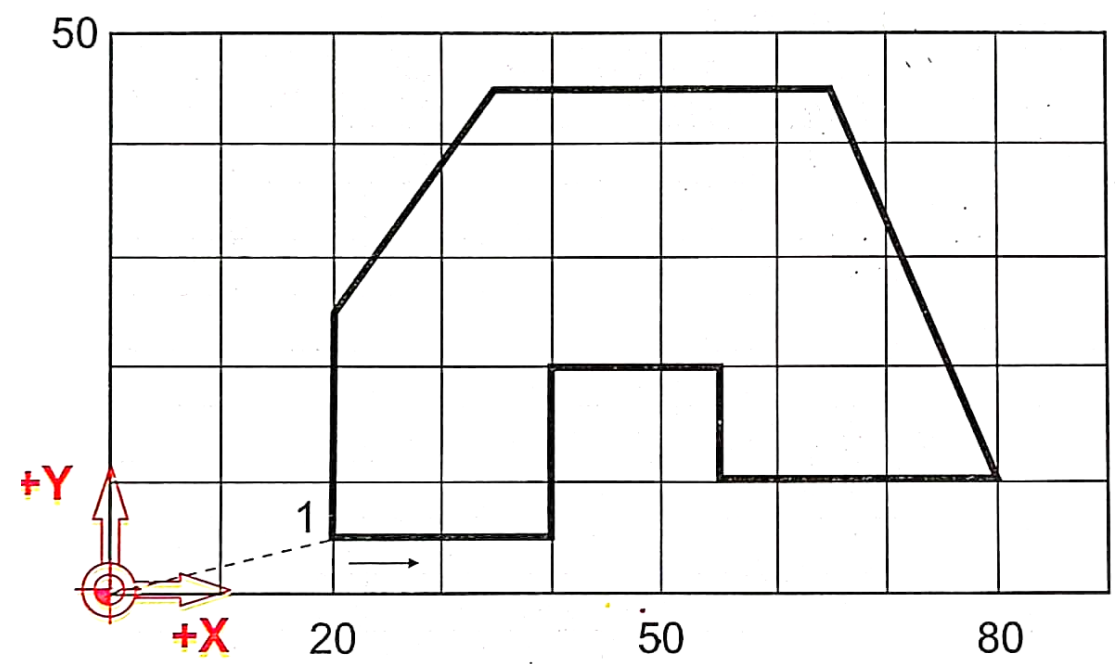
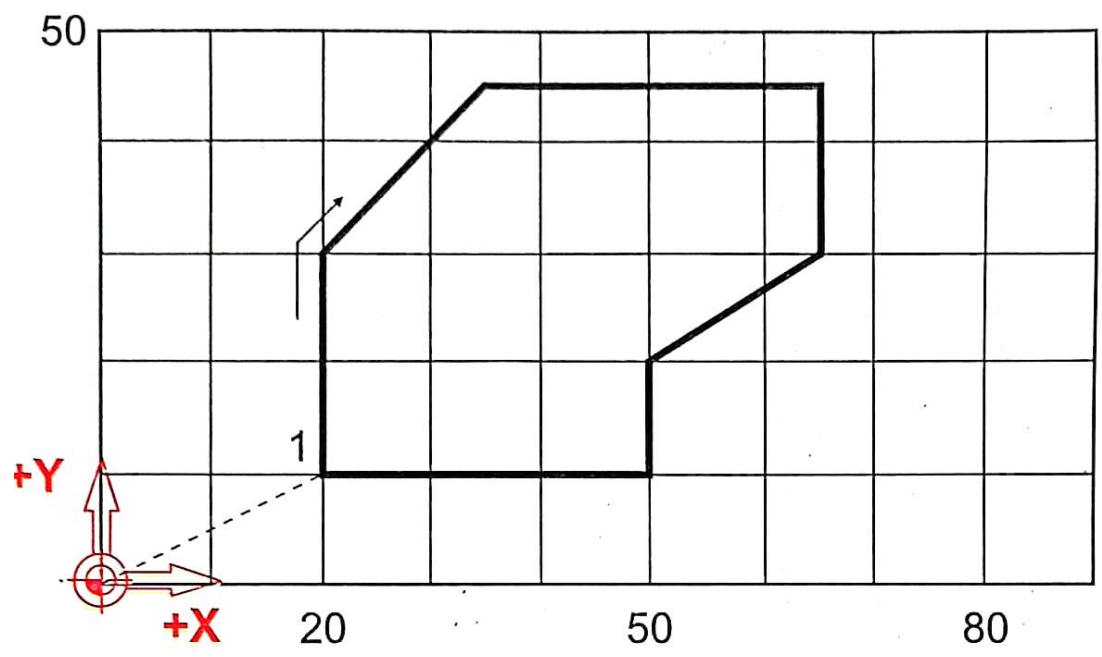


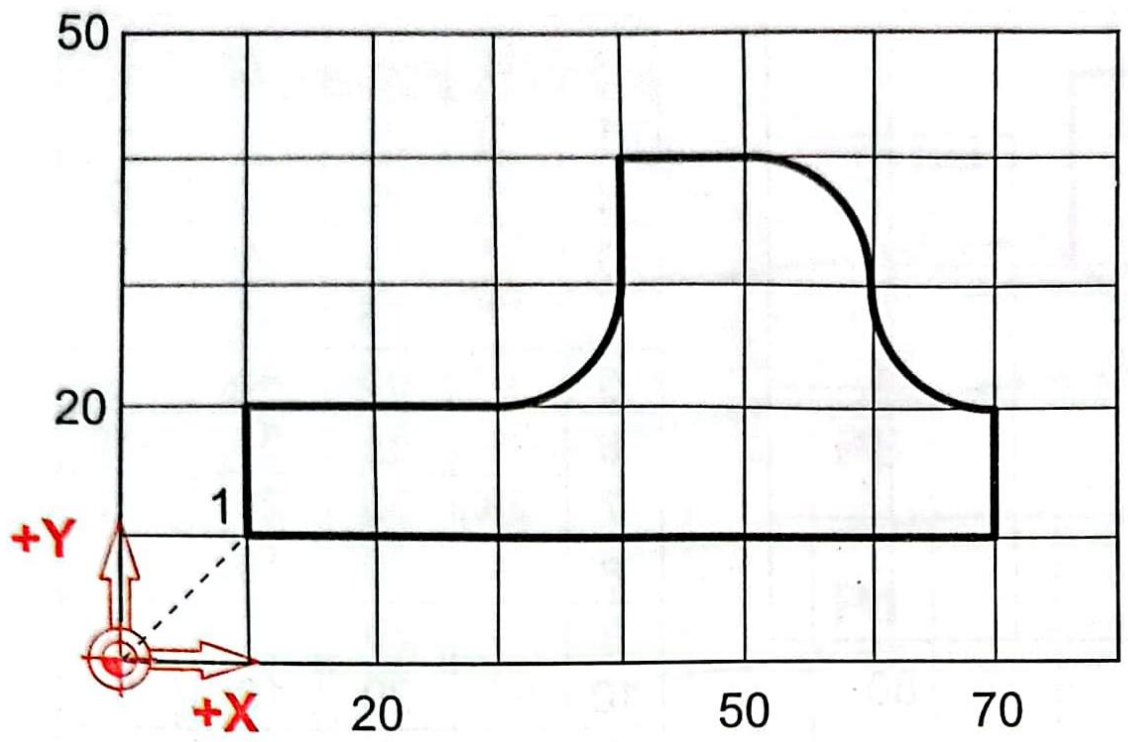


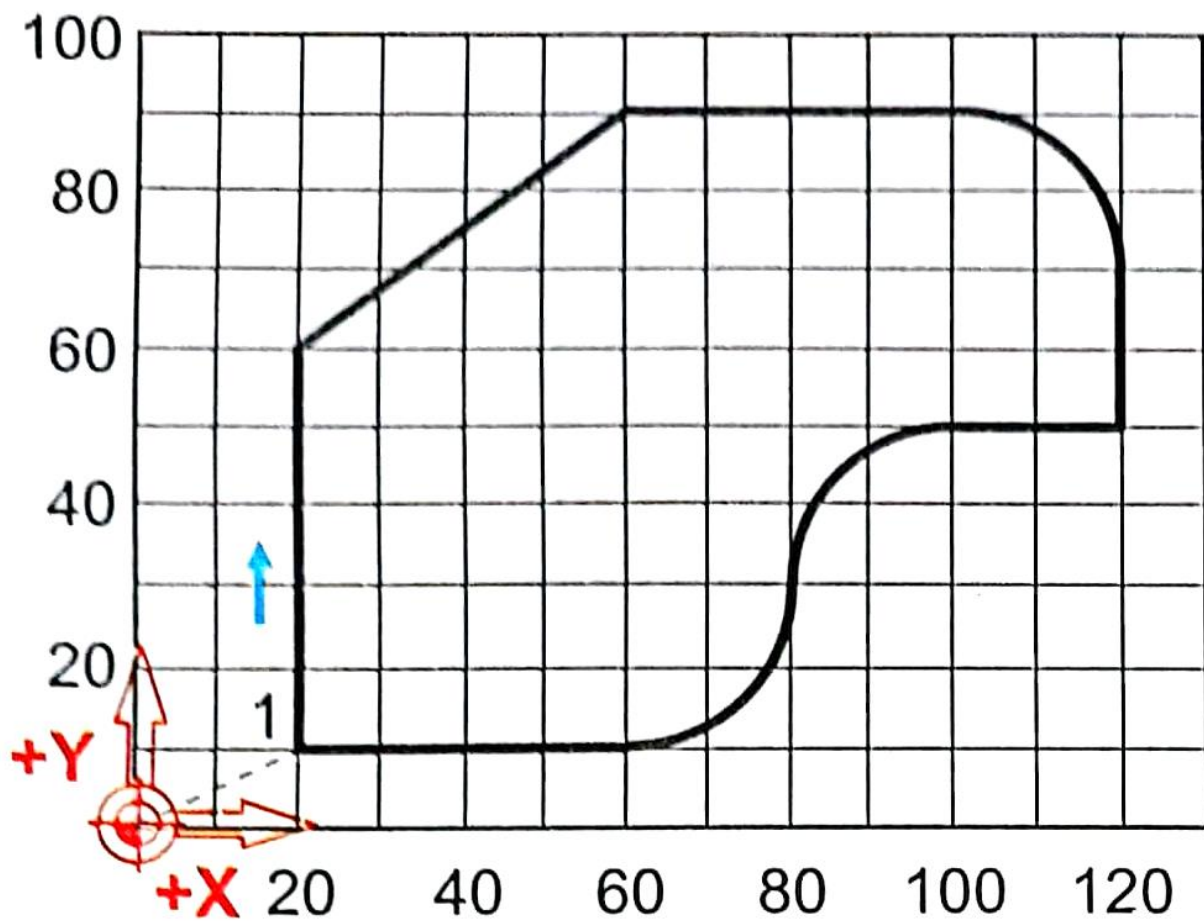




Σημείο	X	Y	Z
P1	+40	+20	0
P2	+20	+40	-20
P3	0	+30	-10
P4	+20	+40	0
P5	+50	+40	-10
P6	0	+10	-20
P7	0	+40	0
P8	+60	+40	-30
P9	+20	+10	0
P10	+50	0	0







**Καθοδήγηση κοπτικού εργαλείου με καρτεσιανές συντεταγμένες που απαιτεί κυκλική παρεμβολή- I4**