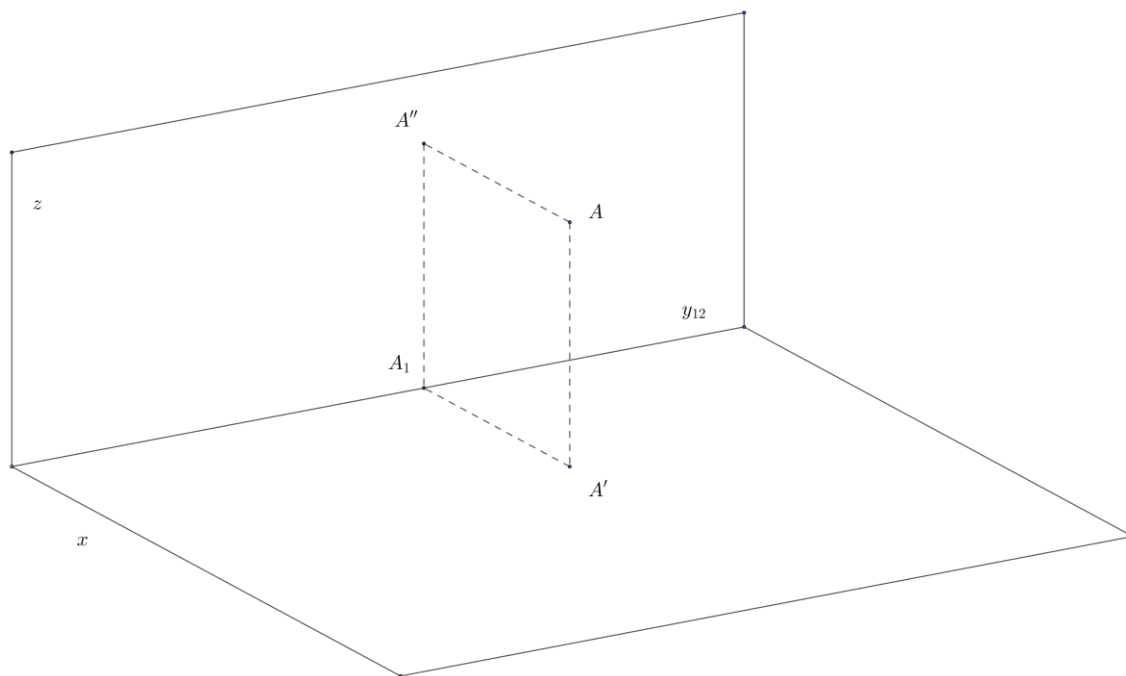


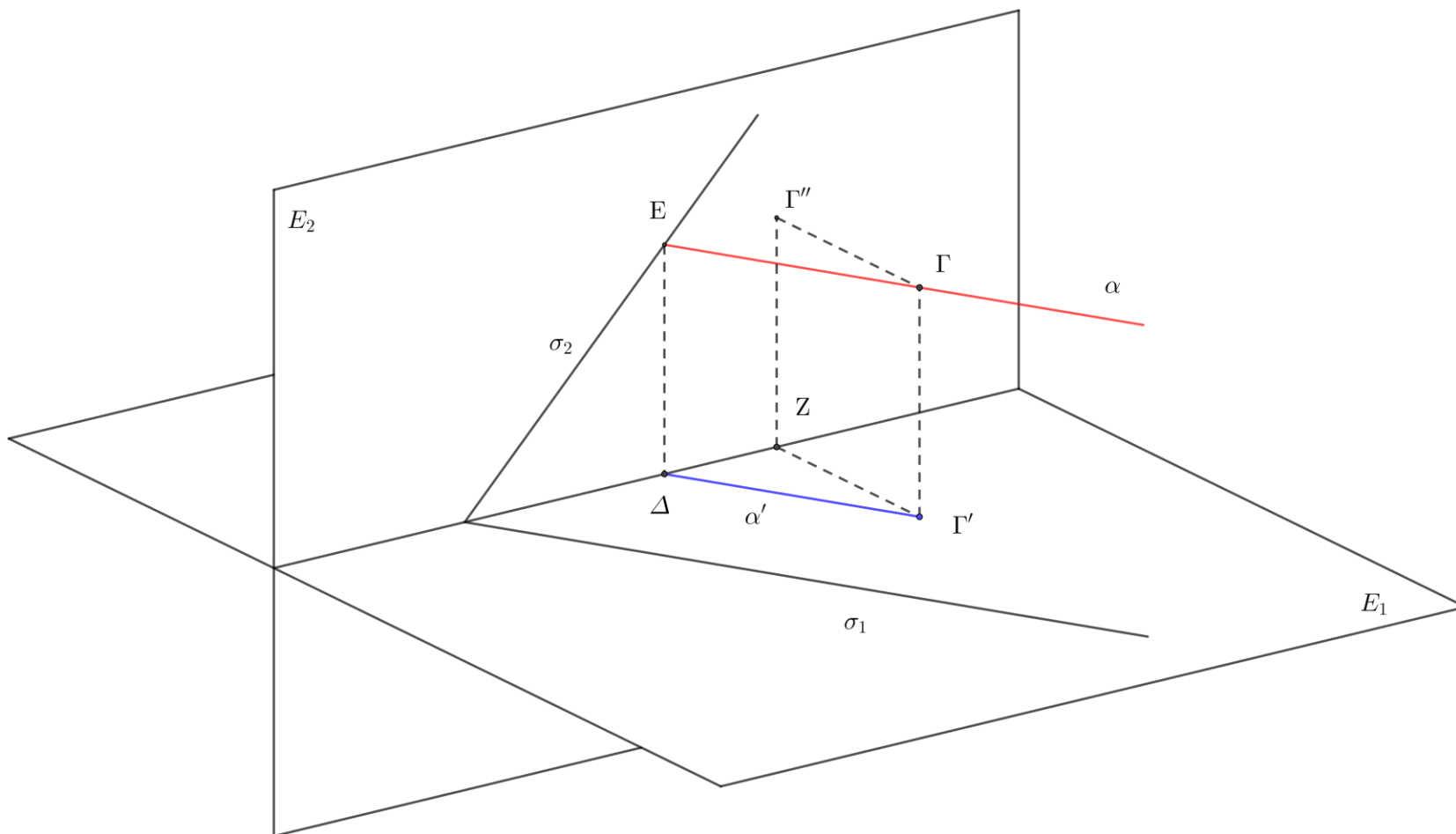
2. Στο χαρτί σχεδίασης δίνονται τα ίχνη σ_1, σ_2 ενός επιπέδου σ και η πρώτη προβολή Γ' ενός σημείου Γ . Να βρείτε την δεύτερη προβολή Γ'' του Γ .

Πριν προχωρήσουμε στην λύση ας εξετάσουμε το πρόβλημα: Δίνεται το σημείο A και η πρώτη προβολή του A' . Πως εντοπίζουμε την δεύτερη προβολή A'' ;



Λύση: Από το A' φέρνουμε παράλληλη στον άξονα των x η οποία τέμνει τον άξονα y_{12} στο A_1 . Από το A φέρνουμε παράλληλη στον άξονα των x και από το A_1 παράλληλη στον άξονα των z . Η τομή τους είναι το ζητούμενο σημείο A'' .

Για την άσκηση 2, θα χρησιμοποιήσουμε το σχήμα 12 στην σελίδα 18 του συστήματος του Monge:



Από το Γ' φέρνουμε παράλληλη στην σ_1 η οποία τέμνει τον άξονα y_{12} στο Δ . Από το Δ φέρνουμε παράλληλη στον άξονα των z η οποία τέμνει την σ_2 στο E . Από το E φέρνουμε παράλληλη στην $\Delta\Gamma'$ (αυτή είναι μια ιχνοπαράλληλος που βρίσκεται πάνω στο

επίπεδο σ). Από το Γ' φέρνουμε παράλληλη στον άξονα των z η οποία τέμνει την ιχνοπαράλληλη στο σημείο Γ . Ακολουθούμε την κατασκευή του προηγούμενου σχήματος για να εντοπίσουμε το σημείο Γ'' .