

Τελική εξέταση στο μάθημα Παραστατική Γεωμετρία

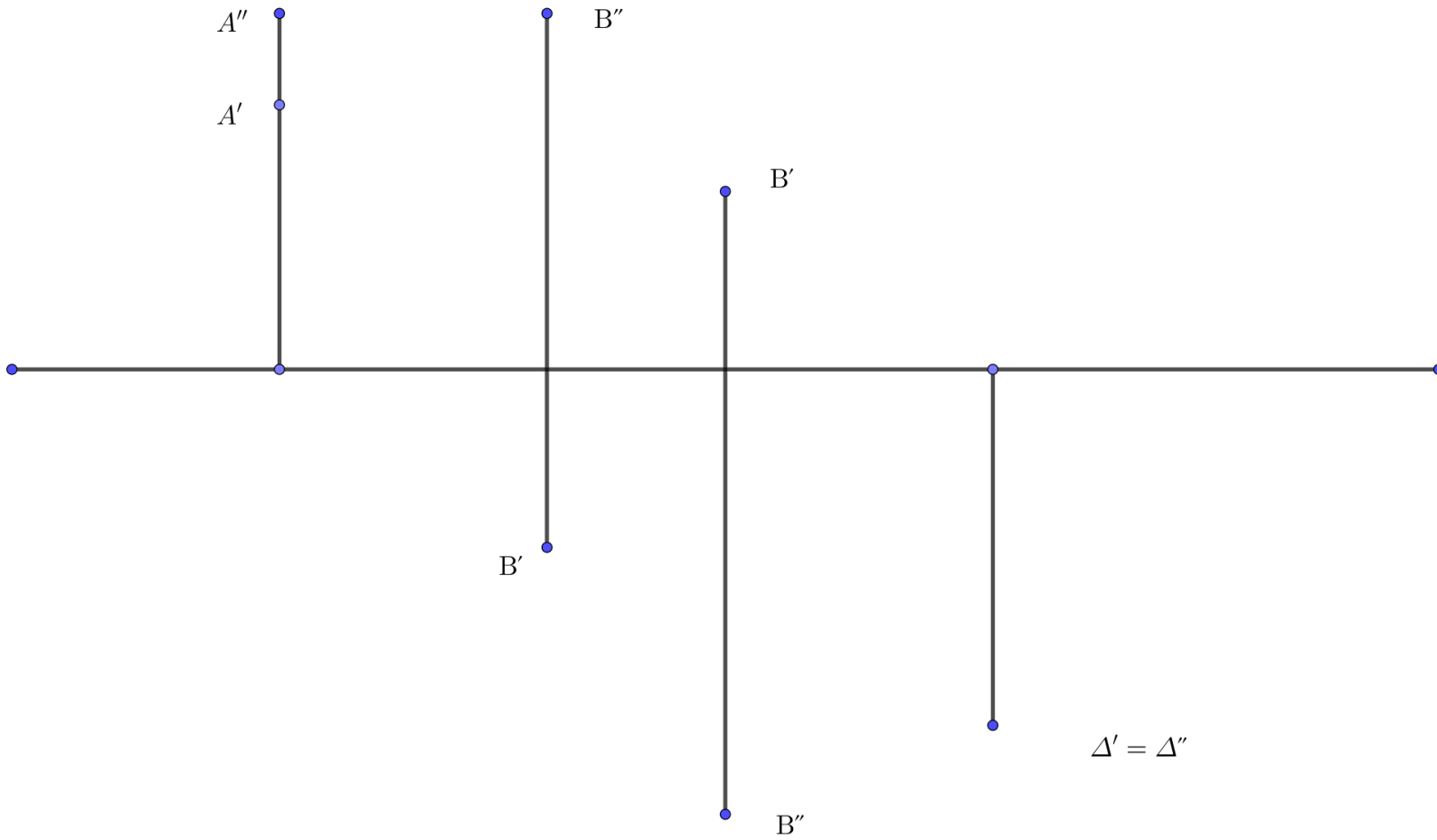
Σεπτέμβριος 2020

Τα θέματα είναι ισοδύναμα. Καλή επιτυχία.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

Αριθμός μητρώου.....

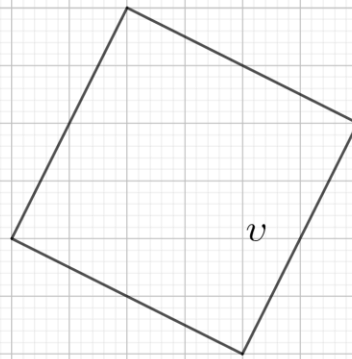
1. Στο παρακάτω σχήμα δίνονται οι προβολές σημείων στο χαρτί σχεδίασης. Να καθορίσετε τη θέση τους στο σύστημα των δύο επιπέδων E_1, E_2 .



2. Δίνεται η πρώτη προβολή της στέγης ενός κτηρίου. Να σχεδιάσετε μια στέγη με ισοκλινή επίπεδα.



3. Να σχεδιάσετε το προοπτικό ενός κύβου με μήκος ακμής u με βάση στο E_1 όπως δίνεται στο παρακάτω σχήμα.



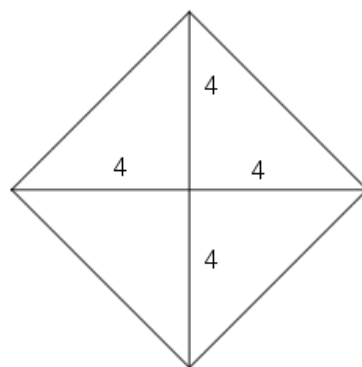
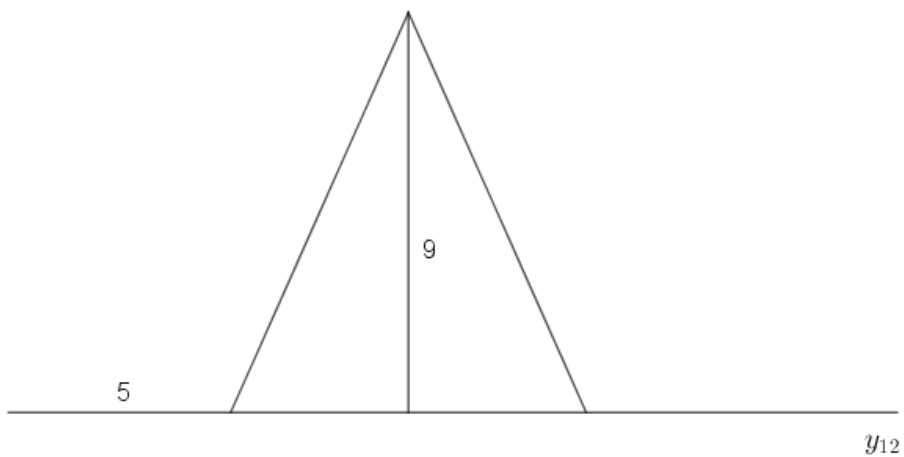
βάση

οριζοντας

ο'

βάση

4. Μια πυραμίδα έχει την πρώτη και δεύτερη προβολή που δίνεται στο παρακάτω σχήμα. Να σχεδιάσετε τις αξονομετρικές προβολές μετωπική και οριζόντια Cavaliere της πυραμίδας.



5. Θεωρούμε ένα επίπεδο σ στο σύστημα δύο επιπέδων του Monge με προβολές σ_1, σ_2 και η πρώτη προβολή α' μιας ευθείας α . Να βρείτε την δεύτερη προβολή α'' της α στο επίπεδο σχεδίασης.

