



ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ: 2017-2018

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2018
ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:

.....

ΒΑΘΜΟΣ :/100,/20 ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 2,5 ώρες (150 λεπτά).

Μάθημα: ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Τάξη: Α ΘΔΜ

Ημερομηνία Εξέτασης: 31/05/2018

Ώρα Εξέτασης: 8.00 π.μ.

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΜΕΡΗ Α', Β', Γ' ΚΑΙ Δ' ΣΕ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ Α3

ΟΔΗΓΙΕΣ

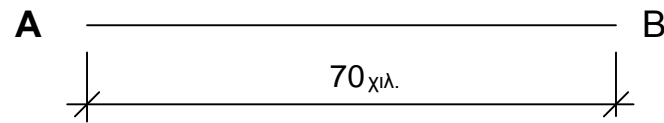
1. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΞΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΞΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΕΛΕΥΣΗ 30 ΛΕΠΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ
2. ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ 4 ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ
3. ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟΥ Η ΑΛΛΟΥ ΥΓΡΟΥ
4. ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ
5. ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΟΛΙΕΥΣΗ
6. ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΨΕΤΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΑΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ
7. ΝΑ ΤΗΡΗΘΟΥΝ ΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ, ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΓΡΑΦΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΩΝ
8. ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΚΟΜΕΤΡΟΥ
9. ΟΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΟΥΝ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α'

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 6 μονάδες (Σύνολο μονάδων 24)

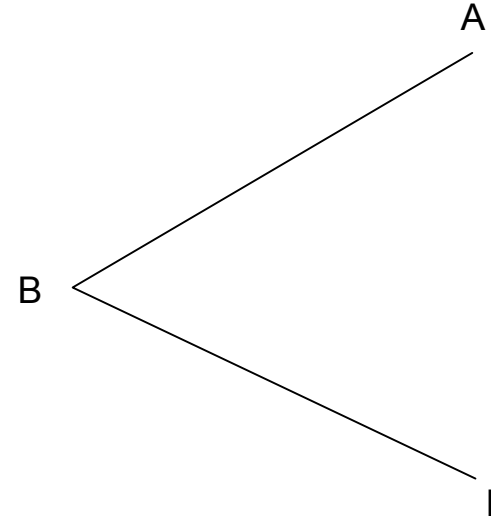
ΑΣΚΗΣΗ 1

Να κατασκευάσετε τρίγωνο, του οποίου δίνονται οι πλευρές :
AB =70χιλ., ΑΓ=60χιλ. και ΒΓ=50χιλ.



ΑΣΚΗΣΗ 2

Να διχοτομήσετε τη γωνία ΑΒΓ με τη γραφική μέθοδο (χρήση διαβήτη)



ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
(για χρήση από τον
διορθωτή μόνο)

ΜΕΡΟΣ Α'.....

ΜΕΡΟΣ Β'.....

ΜΕΡΟΣ Γ'.....

ΜΕΡΟΣ Δ'.....

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

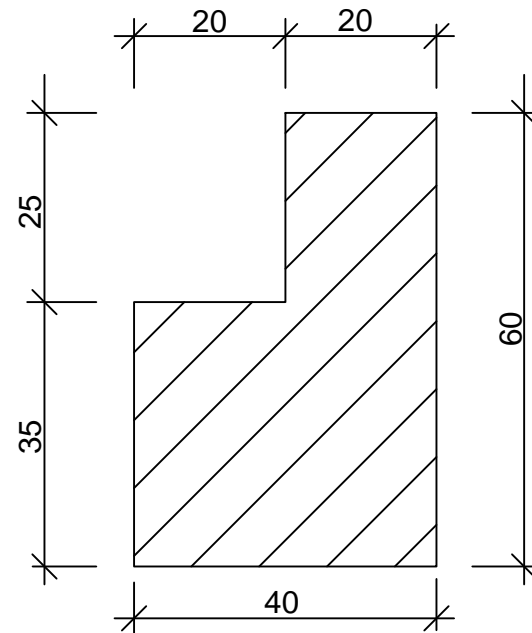
.....

ΑΣΚΗΣΗ 3

Βάλτε σε κύκλο τη σωστή απάντηση
(Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα)

Η κάτοψη είναι σχεδιασμένη σε κλίμακα

- α) 1 : 20 γ) 1 : 50 ε) 1 : 1000
β) 1 : 10 δ) 1 : 100



ΑΣΚΗΣΗ 4

Να σχεδιάσετε και να διχοτομήσετε ευθύγραμμο τμήμα μήκους ΑΒ=80χιλ.
με τη γραφική μέθοδο (χρήση διαβήτη).

ΜΕΡΟΣ Β'

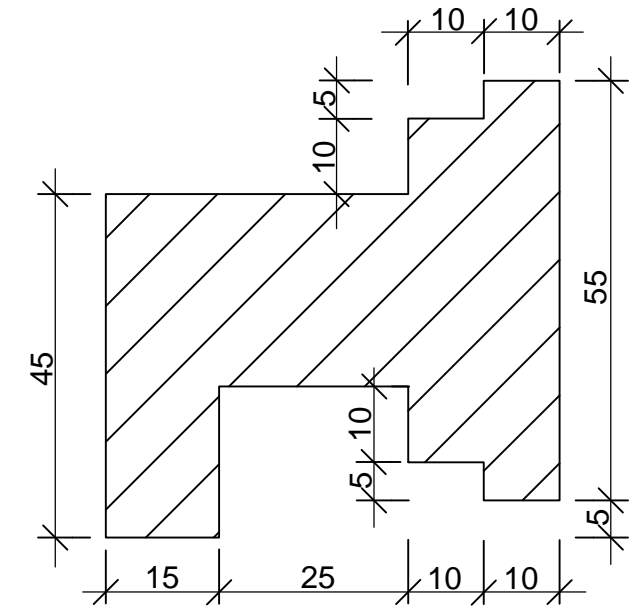
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες (Σύνολο μονάδων 10)

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να κατασκευάσετε κανονικό **εξάγωνο** σε κλίμακα 1 : 1 όταν δίνεται η πλευρά του $AB = 40$ χιλ.

ΑΣΚΗΣΗ 2

Να σχεδιάσετε το διπλανό σχήμα σε κλίμακα 1 : 20 χωρίς να αναγράψετε τις διαστάσεις. Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά.

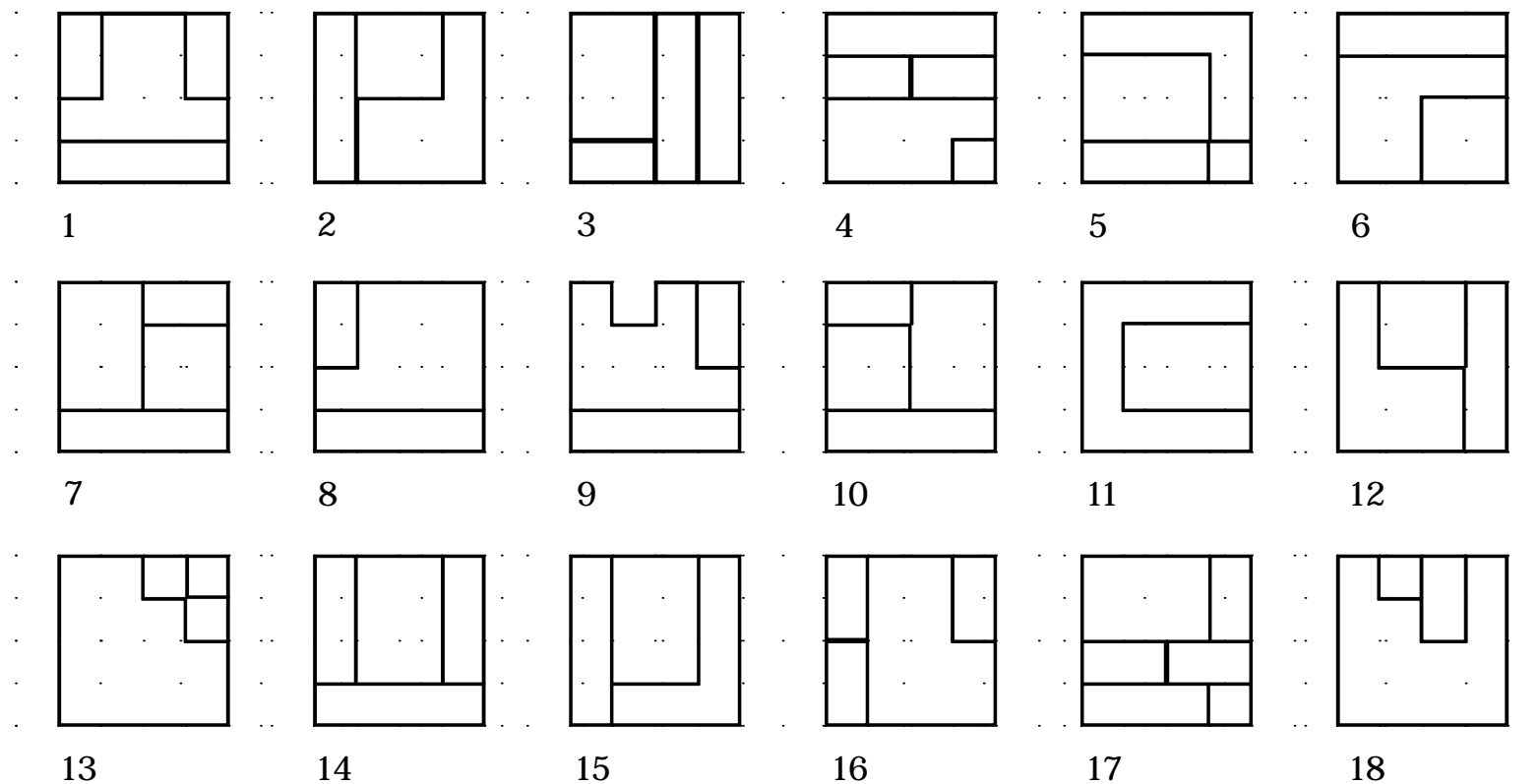
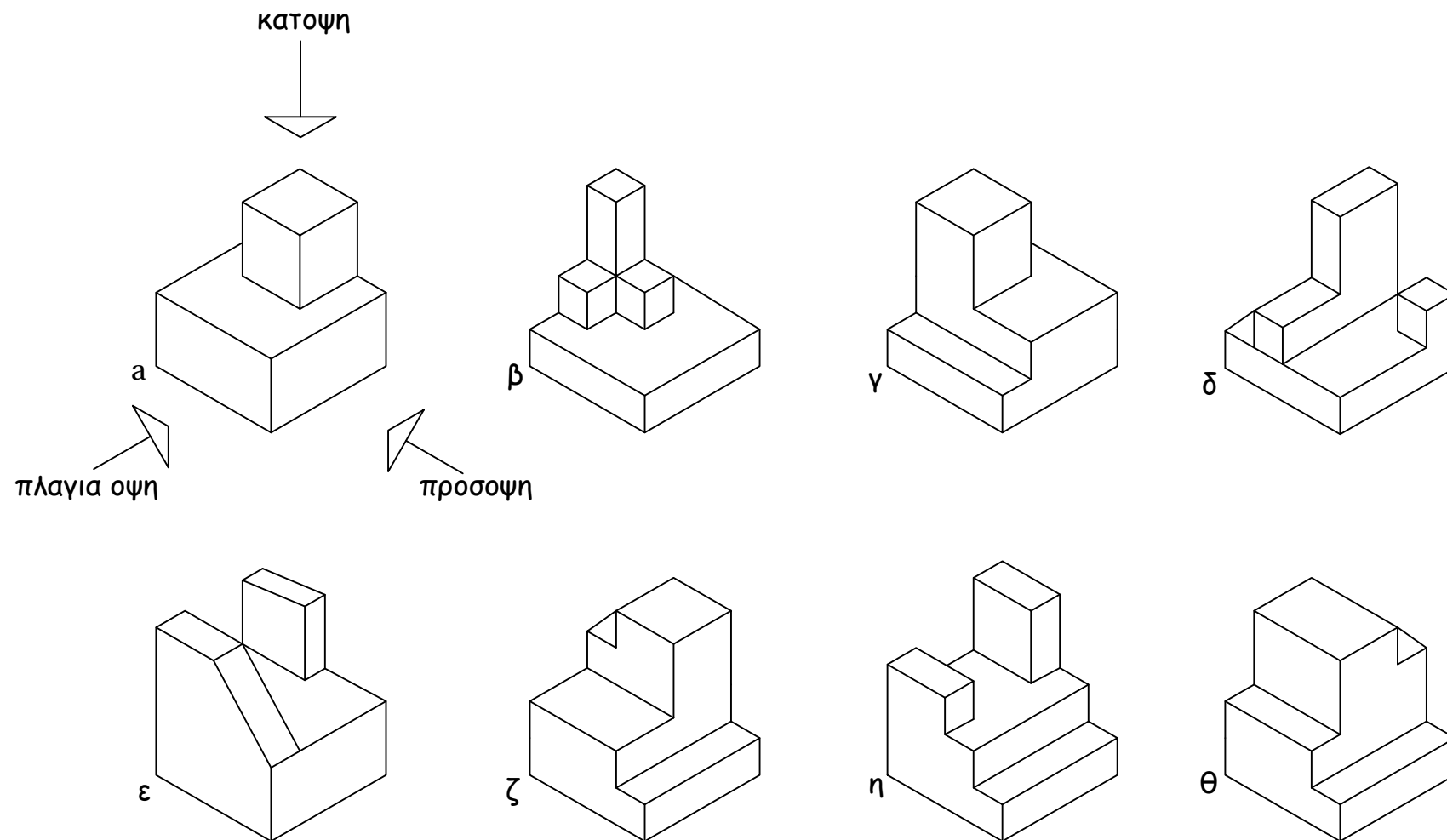


ΑΣΚΗΣΗ 3

Να σχεδιάσετε και να διαιρέσετε με τη γραφική μέθοδο ευθύγραμμο τμήμα $AB=70$ χιλ. σε 4 ίσα μέρη

ΑΣΚΗΣΗ 1

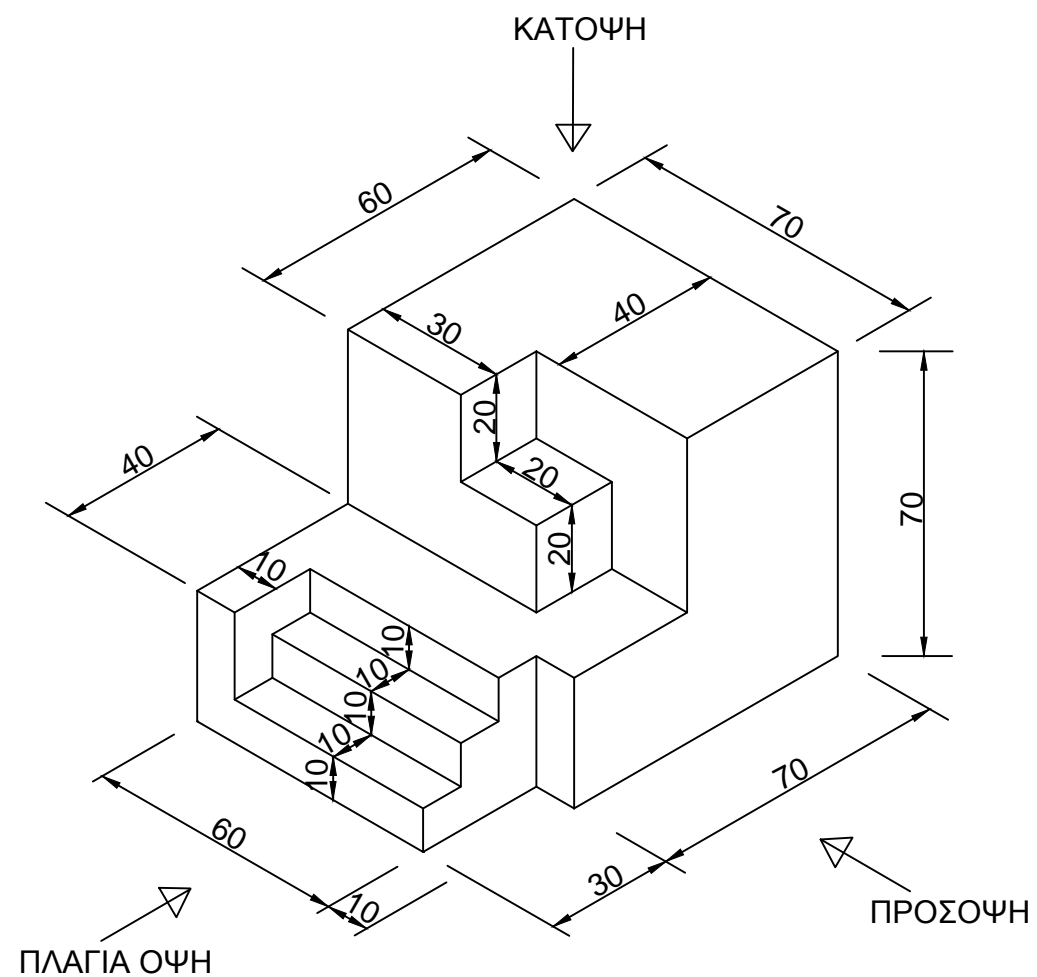
Να σημειώσετε τις κατόψεις που αντιστοιχούν στα αξονομετρικά α, β, γ, δ, ε, ζ, η, θ γράφοντας το κατάλληλο γράμμα δίπλα στον αριθμό.



ΑΣΚΗΣΗ 1

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1 : 1 την ορθογραφική προβολή (1ης διέδρης γωνίας) του στερεού που φαίνεται σε ισομετρική προβολή.

- Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά
- Να μην αναγραφούν οι διαστάσεις
- Να αναγραφούν οι τίτλοι (κάτοψη, πρόσοψη, πλάγια όψη)
- Στο σχέδιο να παραμείνουν όλες οι βοηθητικές γραμμές.
- Το σχήμα που δίνεται δεν είναι απαραίτητα σε κλίμακα.



ΤΕΛΟΣ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

Οι Εισηγητές

Ο Συντονιστής Β.Δ.

Ο Διευθυντής

Ευσταθίου Μάριος

Χριστοδούλου Ανδρέας

Ηλία Θεόδωρος

Ιερείδου Άννα

