

Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

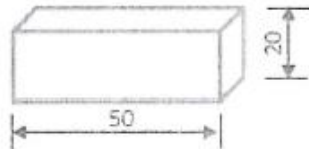
ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΣΧΕΔΙΟ

2) Πότε χρησιμοποιούμε τη μέθοδο της πλάγιας προβολής για τη σχεδίαση των προϊόντων μας; (2 μονάδες)

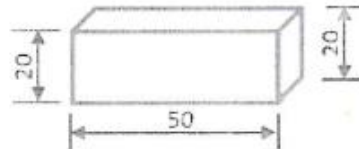
3) Γιατί σχεδιάζουμε το βάθος του αντικειμένου μας, στο μισό της πραγματικής του διάστασης; (2 μονάδες)

4) Βάλτε σε κύκλο τα σωστά στις πιο κάτω ασκήσεις. (3 μονάδες)

α)

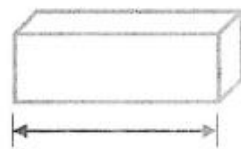


A.

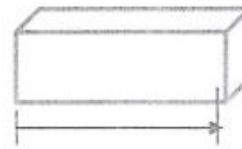


B.

β)

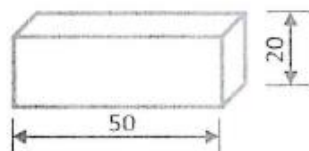


A.

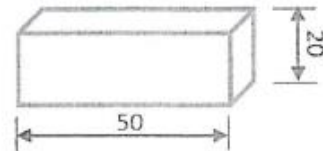


B.

γ)

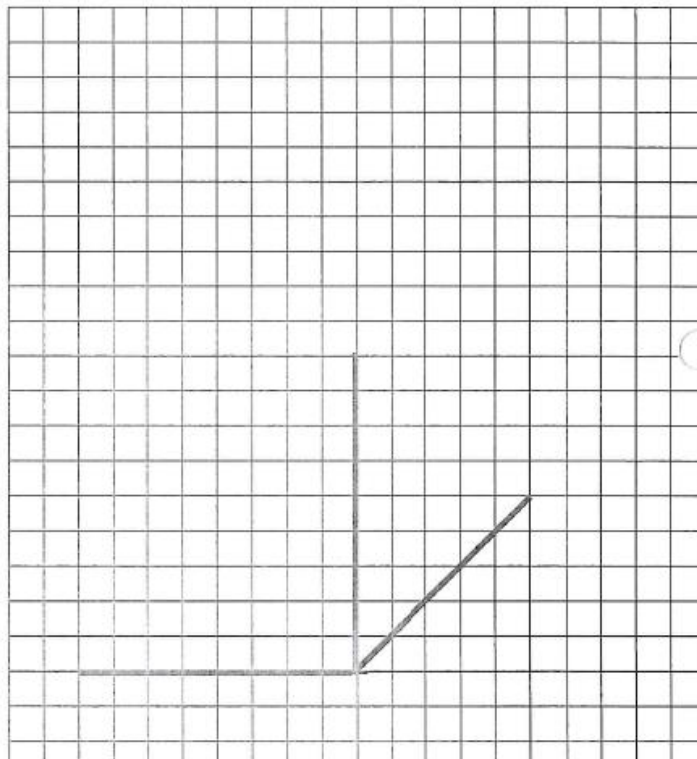
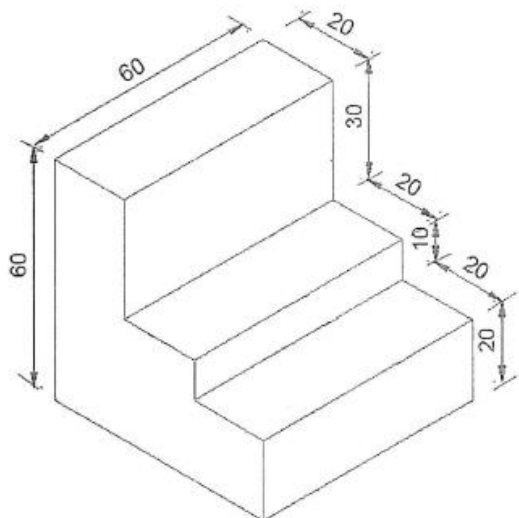


A.



B.

5) Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω αντικείμενο, με κλίμακα 1:2. (11 μονάδες)

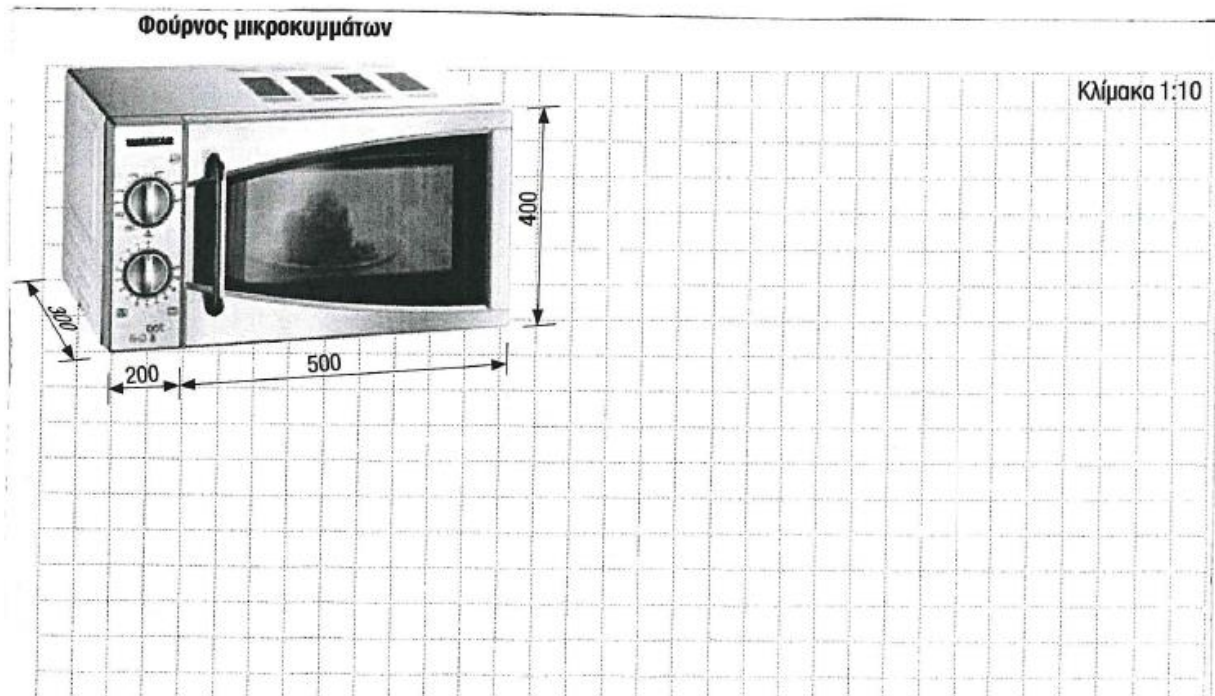


Για τη βαθμολόγηση του πιο πάνω σχήματος θα ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα:

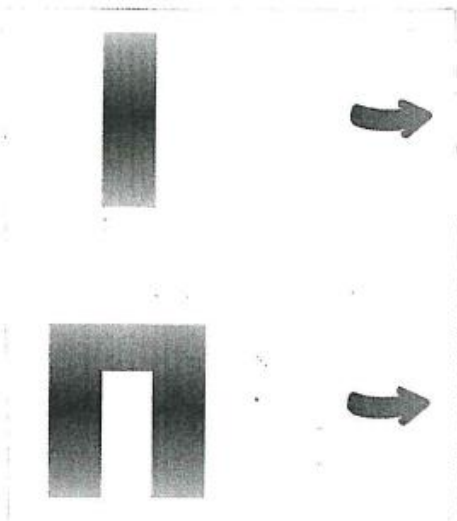
- (α) Σωστή πρόσοψη (4 μον.)
- (β) Διαγώνιες 45° (2 μον.)
- (γ) $\frac{1}{2}$ του βάθους (2 μον.)
- (δ) Έγιναν όλες οι γραμμές (1 μον.)
- (ε) Σωστή κλίμακα (1 μον.)
- (στ) Μαύρισμα (1 μον.)

Άσκηση 6 : Σχεδιάστε, σε πλάγια προβολή, τον φούρνο μικροκυμάτων.

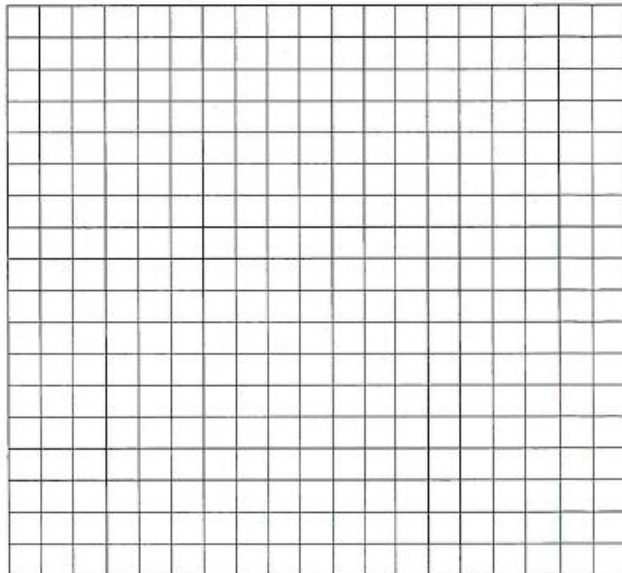
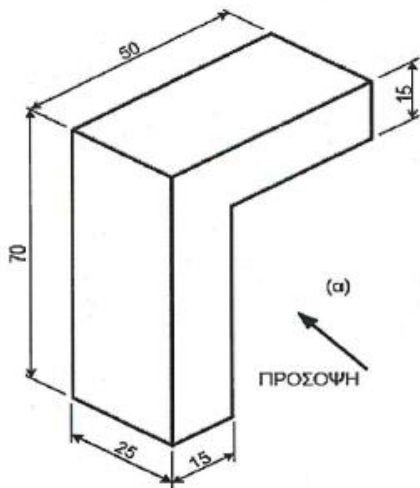
(2 μ .)



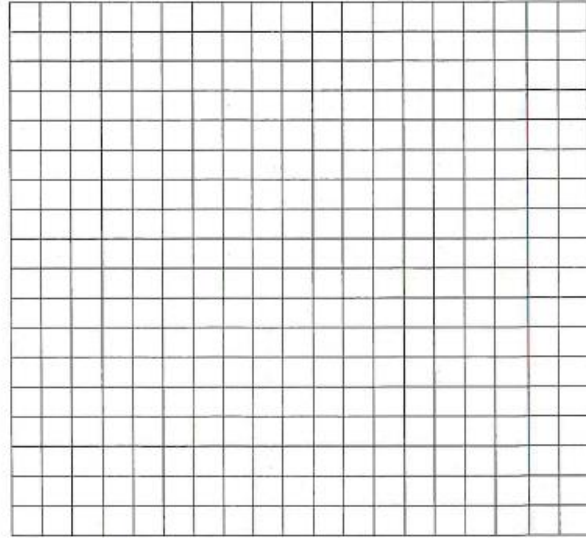
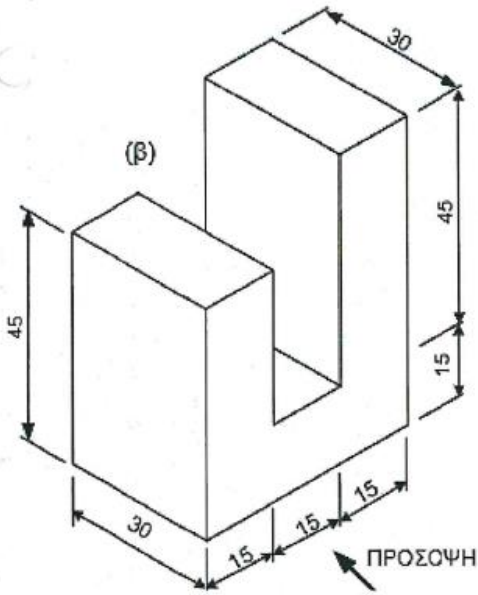
Άσκηση 7 : Σχεδιάστε σε ελεύθερη σχεδίαση, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, τα πιο κάτω γράμματα : (2 μ.)



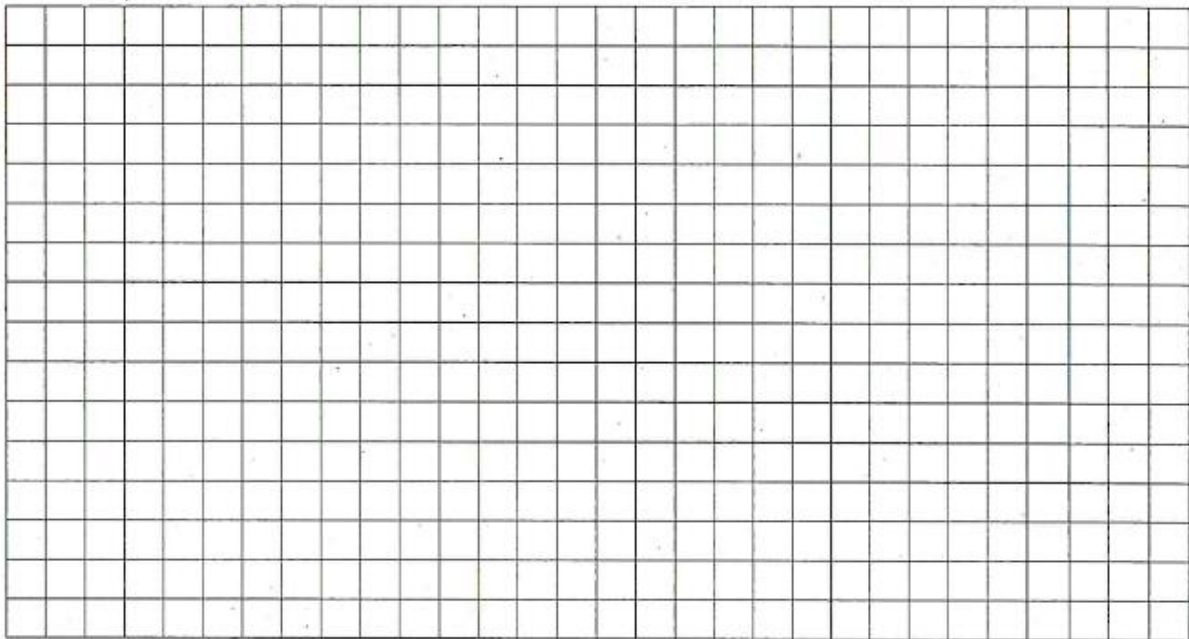
1. Σχεδιάστε την πλάγια προβολή του σχήματος σε κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις είναι σε mm. Κάθε τετραγωνάκι είναι 5mm. (Βαθ. 4.0)



2. Σχεδιάστε την πλάγια προβολή του σχήματος σε κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις είναι σε mm.
Κάθε τετραγωνάκι είναι 5mm. (Βαθ. 6.0)

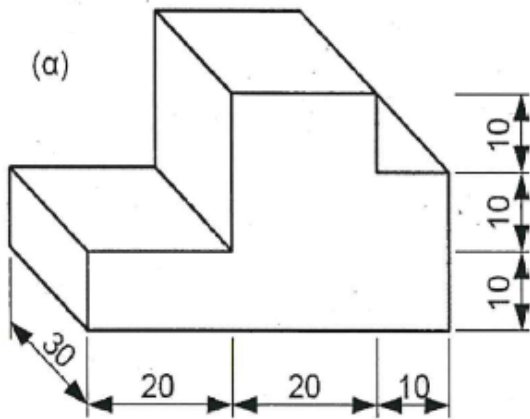


5. Σχεδιάστε στο παρακάτω τετραγωνισμένο χαρτί σε Πλάγια Προβολή και με κλίμακα 1:5 ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με διαστάσεις 30 cm (πλάτος), 20 cm (ύψος) και 20 cm (βάθος).

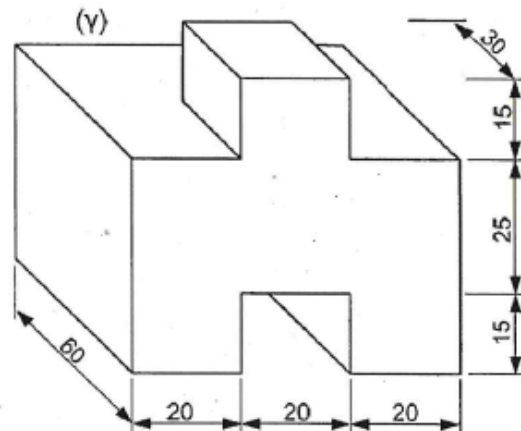


(μον. 4)

6. Να σχεδιάσετε στο τετραγωνισμένο χαρτί που σας δόθηκε τα παρα κάτω στερεά σε πλάγια προβολή με κλίμακα 1:1. Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά mm.

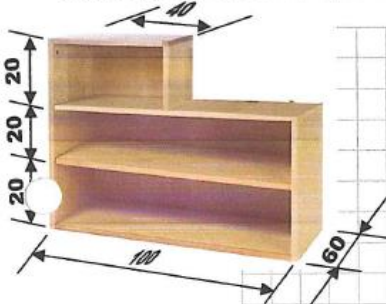


(μον. 4)

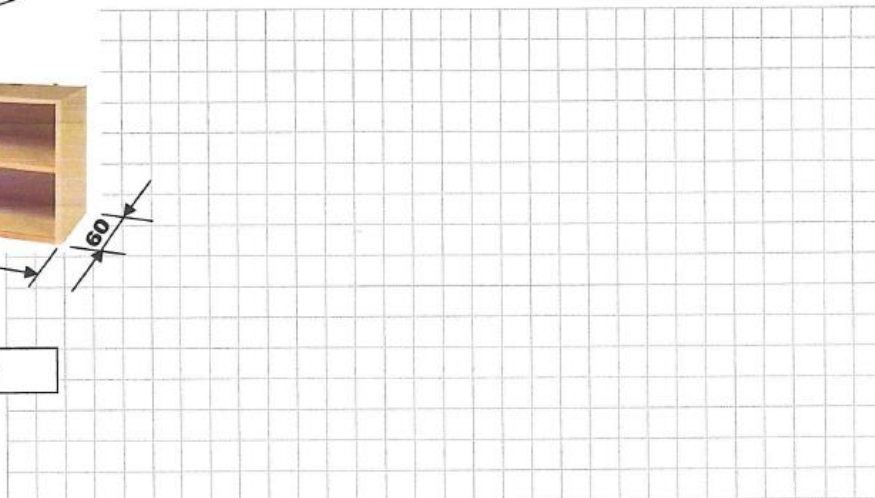


(μον. 4)

✓ 11. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω μοντέλο βιβλιοθήκης σε κλίμακα 1:2



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:2



(Μον.: 3,5 / ...)

12. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή τα γράμματα του αλφαβήτου σ ρ θ ψ ω . Μπορείτε να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση και σε μέγεθος της επιλογής σας.

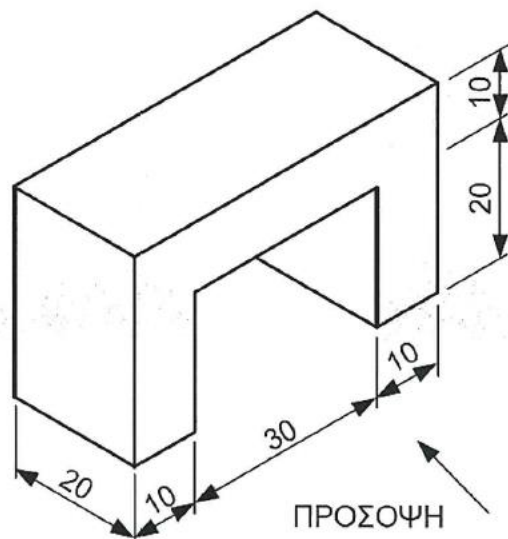
(Μον.: 2 / ...)

Ερώτηση 4:

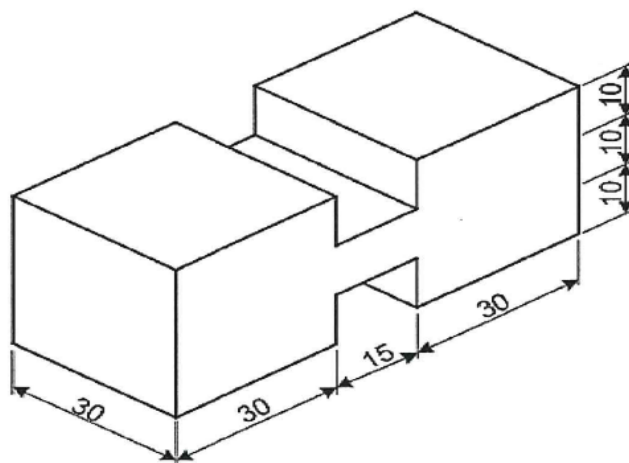
Να γράψετε Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ) στις πιο κάτω προτάσεις [20 μον.]

- (α) Η Πλάγια προβολή είναι σχέδιο τριών διαστάσεων ()
- (β) Χρησιμοποιούμε την Πλάγια Προβολή όταν θέλουμε να δώσουμε έμφαση στην πρόσοψη ενός αντικειμένου ()
- (γ) Όταν σχεδιάζουμε σε πλάγια προβολή σχεδιάζουμε το πλάτος (βάθος) του αντικειμένου στη μισή του διάσταση από την πραγματική ()
- (δ) Η κλίμακα 1:1 είναι κλίμακα μεγέθυνσης ()
- (ε) Τα συνθετικά υλικά τα παίρνουμε έτοιμα από τη φύση ()

Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχέδιο σε πλάγια προβολή στο τετραγωνισμένο χαρτί που επισυνάπτεται σε κλίμακα 1:4, οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά. Να τοποθετήσετε τις διαστάσεις του μέγιστου μήκους, μέγιστου πλάτους και μέγιστου ύψους. [20 μον.]



Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχέδιο σε πλάγια προβολή στο τετραγωνισμένο χαρτί που επισυνάπτεται σε κλίμακα 1:1, οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά. Να τοποθετήσετε τις διαστάσεις του μέγιστου μήκους, μέγιστου πλάτους και μέγιστου ύψους. [20 μον.]



1. Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί), χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, τα πιο κάτω γράμματα (0.75 μονάδες).



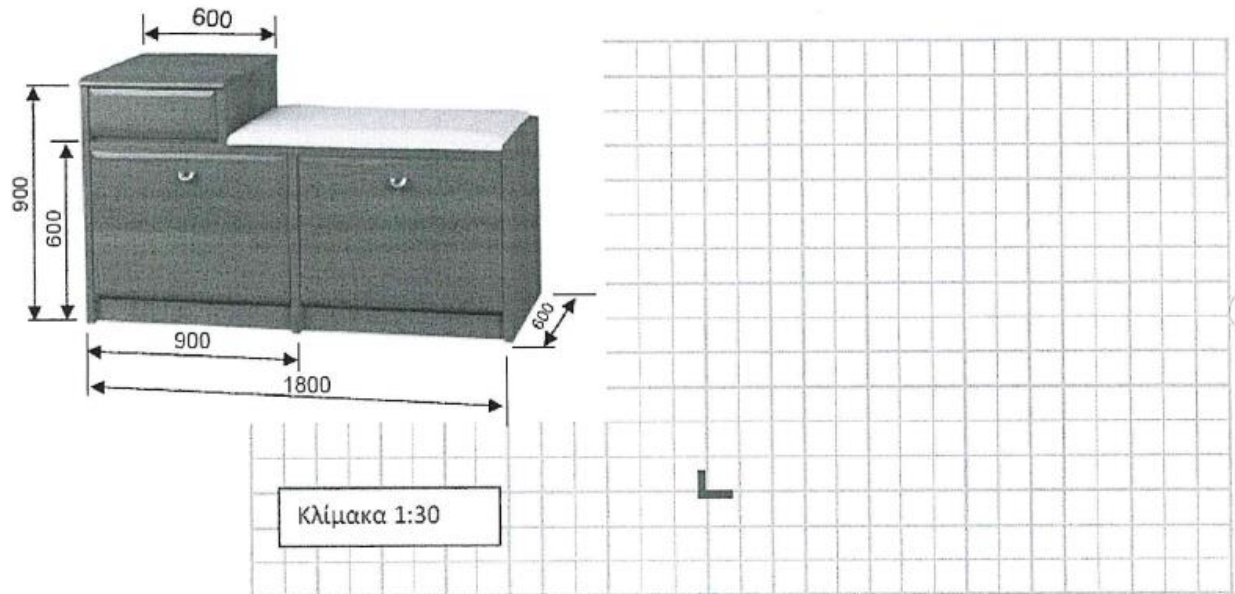
2. Να αναφέρετε τις τρεις όψεις σχεδίασης της πλάγιας προβολής (0.75 μονάδες).

1.

2.

3.

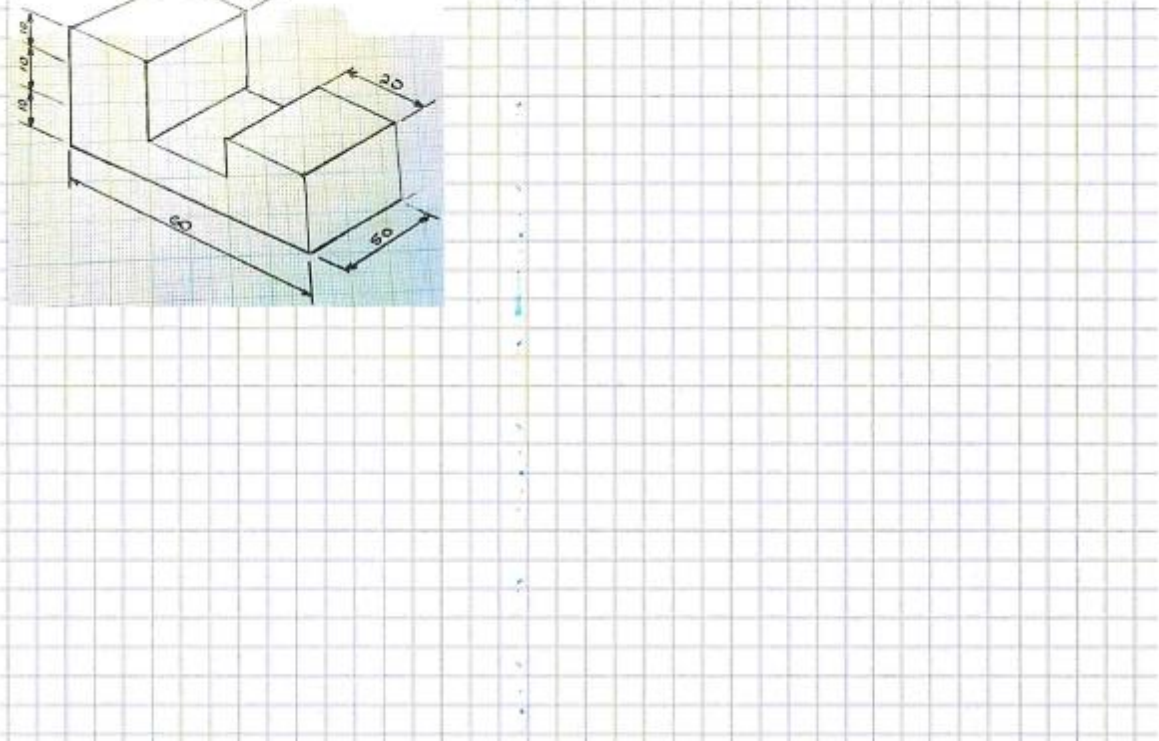
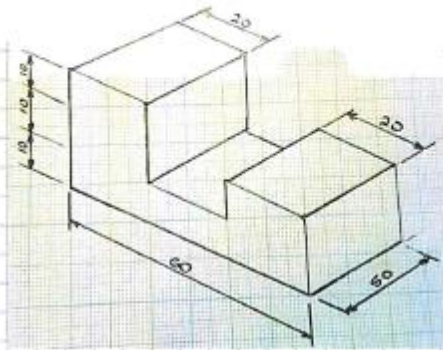
3. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω αντικείμενο, στην κλίμακα που αναφέρεται. Οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά (mm) (3 μονάδες).



4. Να μετατρέψετε τις πιο κάτω μονάδες μέτρησης (0.5 μονάδες).


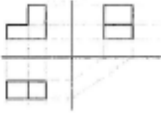
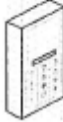
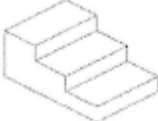


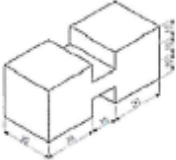
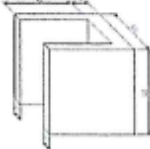
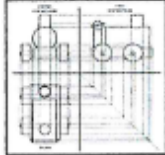
- α. $900\text{mm} =$ cm
β. $2\text{cm} =$ mm
γ. $2.5\text{km} =$ m
δ. $1800\text{mm} =$ m

7. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω αντικείμενο, στην κλίμακα 1: 1. (5)



ΘΕΜΑ 1 μον. 4,5 (9×0,5)

Στον πίνακα που ακολουθεί φαίνονται αντικείμενα σχεδιασμένα με συγκεκριμένη προβολή σχεδίασης. Να αναγνωρίσετε την προβολή σχεδίασης του κάθε αντικειμένου.

ΘΕΜΑ 2 3 μον. (6×0,5)

Να μετατρέψετε τις πιο κάτω μονάδες μέτρησης.

α. 400cm =m

δ. 1.8 m = mm

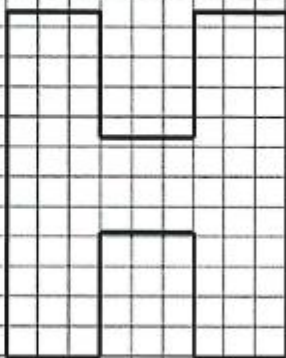
β. 93 mm =cm

ε. 2m =cm

γ. 23 cm = mm

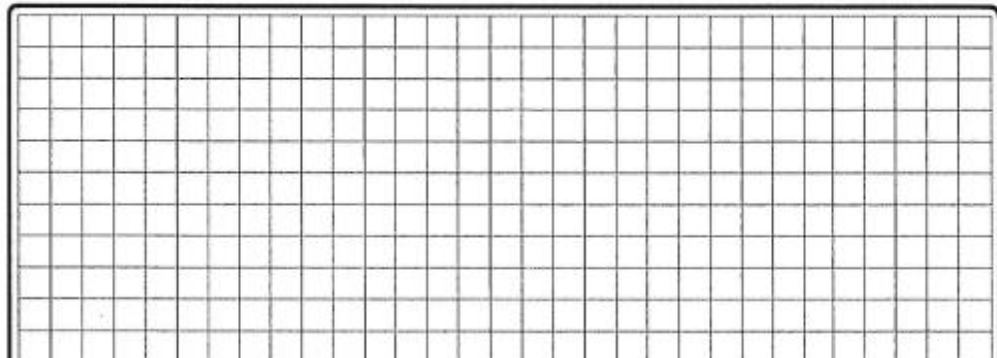
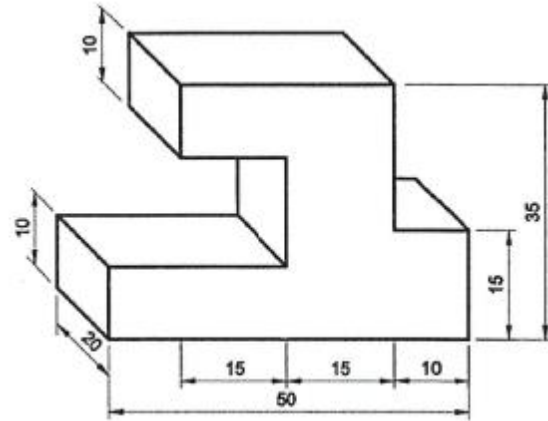
στ. 667mm =m

Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω αντικείμενο (γράμματα) δίνοντας εσείς το βάθος που επιθυμείτε.



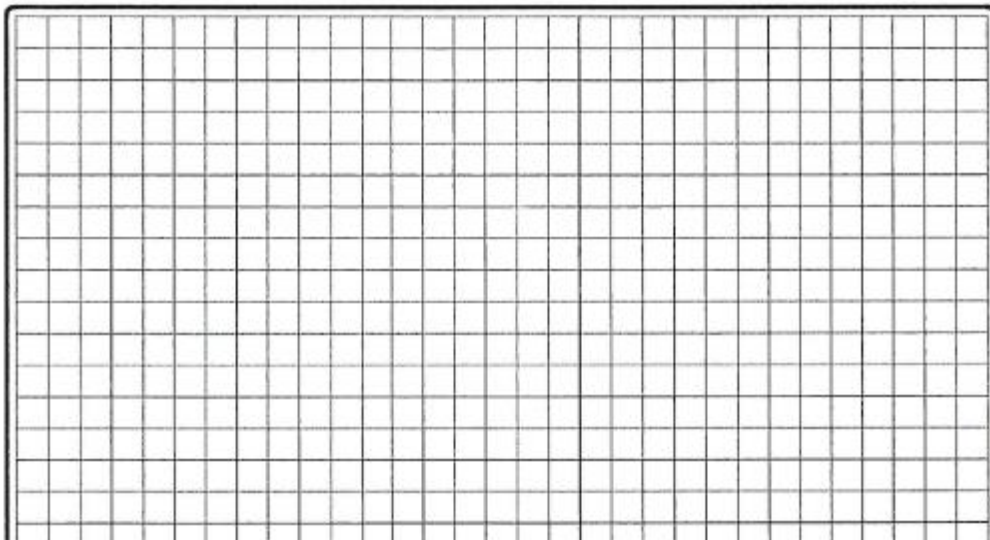
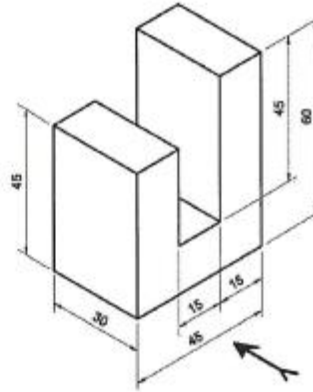
ΘΕΜΑ 4 3,5 μον.

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 2:1 την Πλάγια Προβολή του αντικειμένου που φαίνεται στο πιο κάτω σχήμα χρησιμοποιώντας το πλέγμα που δίνεται πιο κάτω. Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά του μέτρου (mm).



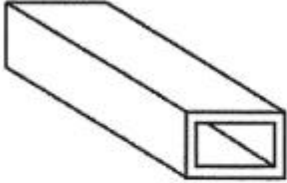
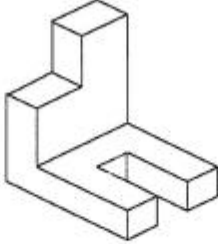
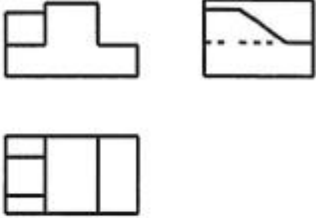
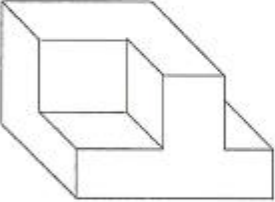
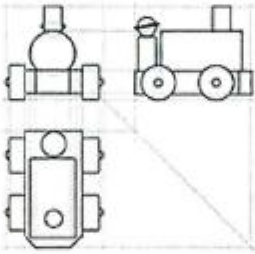
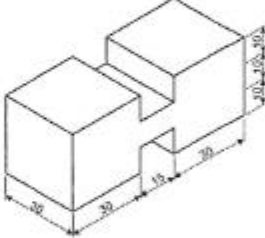
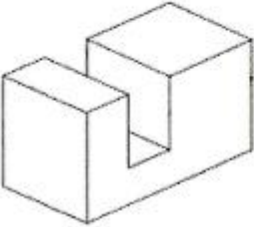
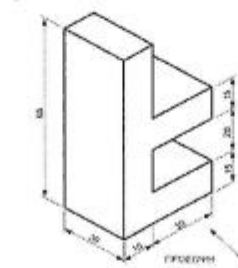
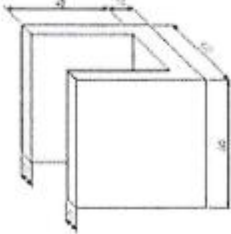
ΘΕΜΑ 5 6 μον.....

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:1 την Πλάγια Προβολή του αντικειμένου που φαίνεται στο διπλανό σχήμα χρησιμοποιώντας το πλέγμα που δίνεται πιο κάτω. Οι διαστάσεις που δίνονται είναι σε mm.



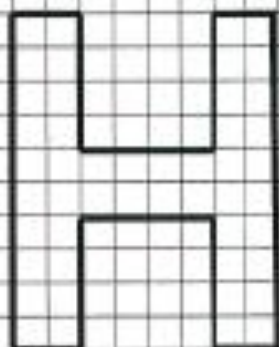
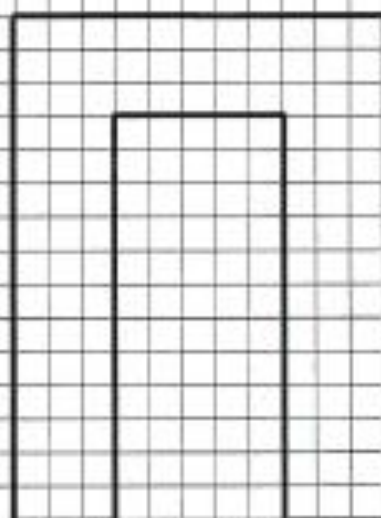
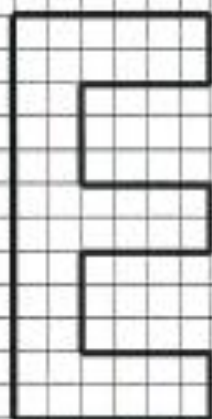
ΘΕΜΑ 1 2,25 μον. (9X0,25)

Στον Πίνακα που ακολουθεί φαίνονται διάφορα αντικείμενα σχεδιασμένα με συγκεκριμένη προβολή σχεδίασης. Να αναγνωρίσετε την προβολή σχεδίασης του κάθε αντικειμένου.

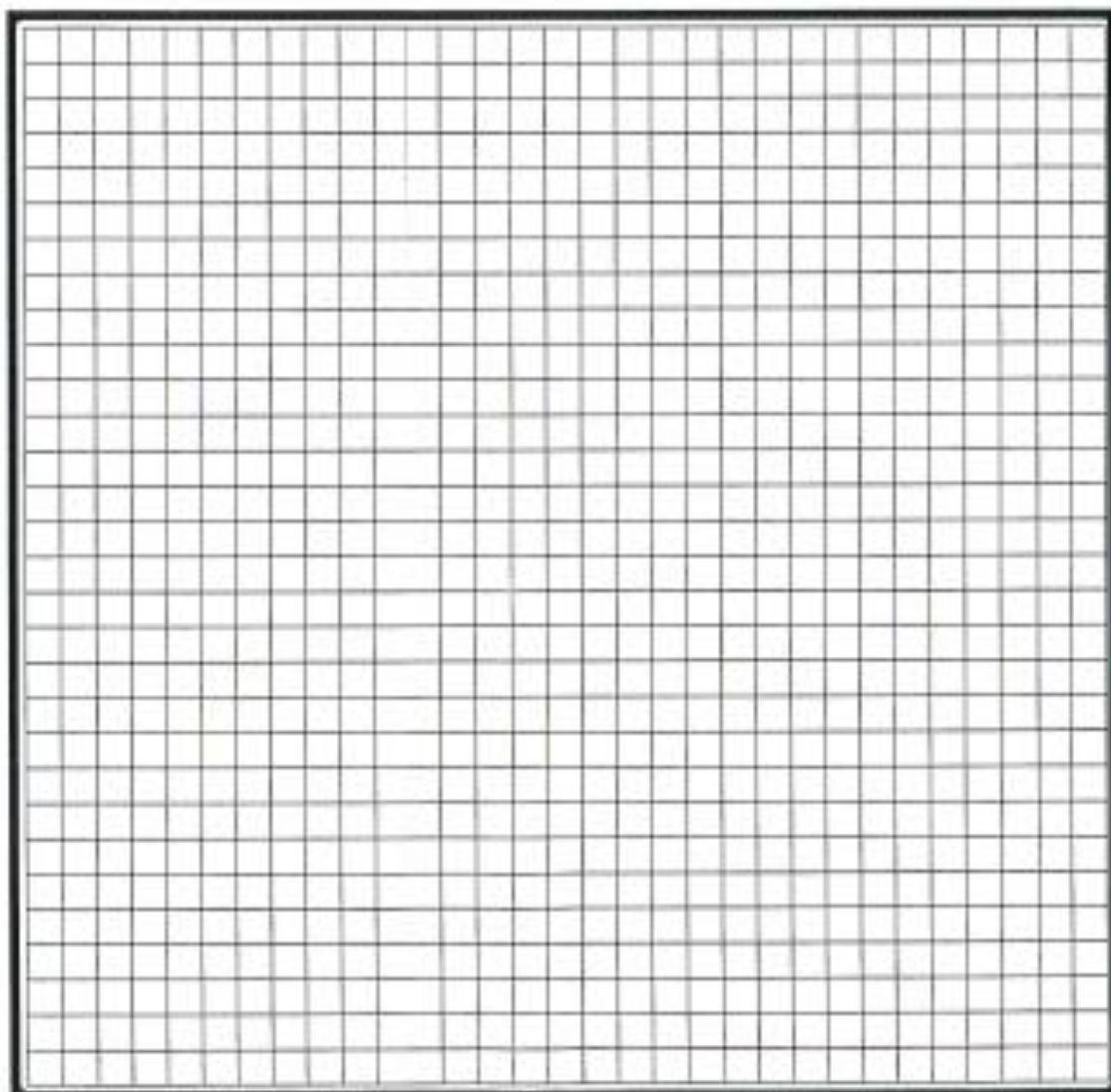
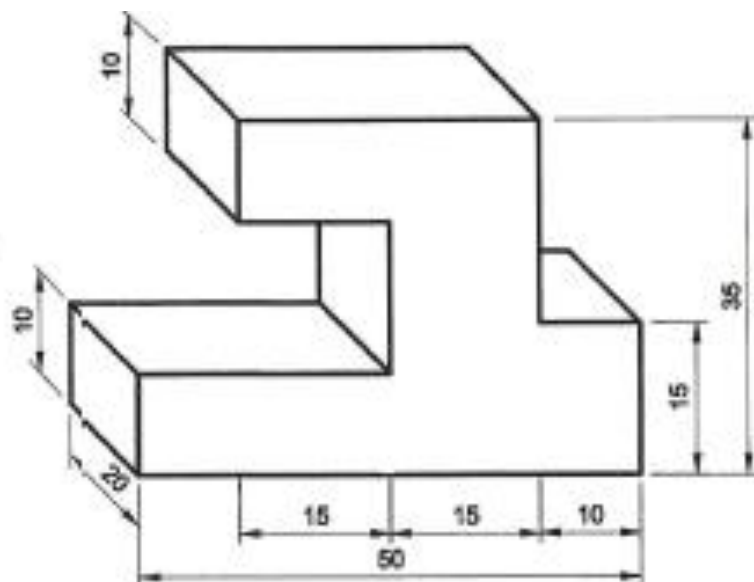
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>
 <p>.....</p>	 <p>.....</p>	 <p>.....</p>

ΘΕΜΑ 2 4,5 μον. (3X1,5)

Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή τα πιο κάτω αντικείμενα (γράμματα)
δίνοντας εσείς το βάθος που επιθυμείτε.

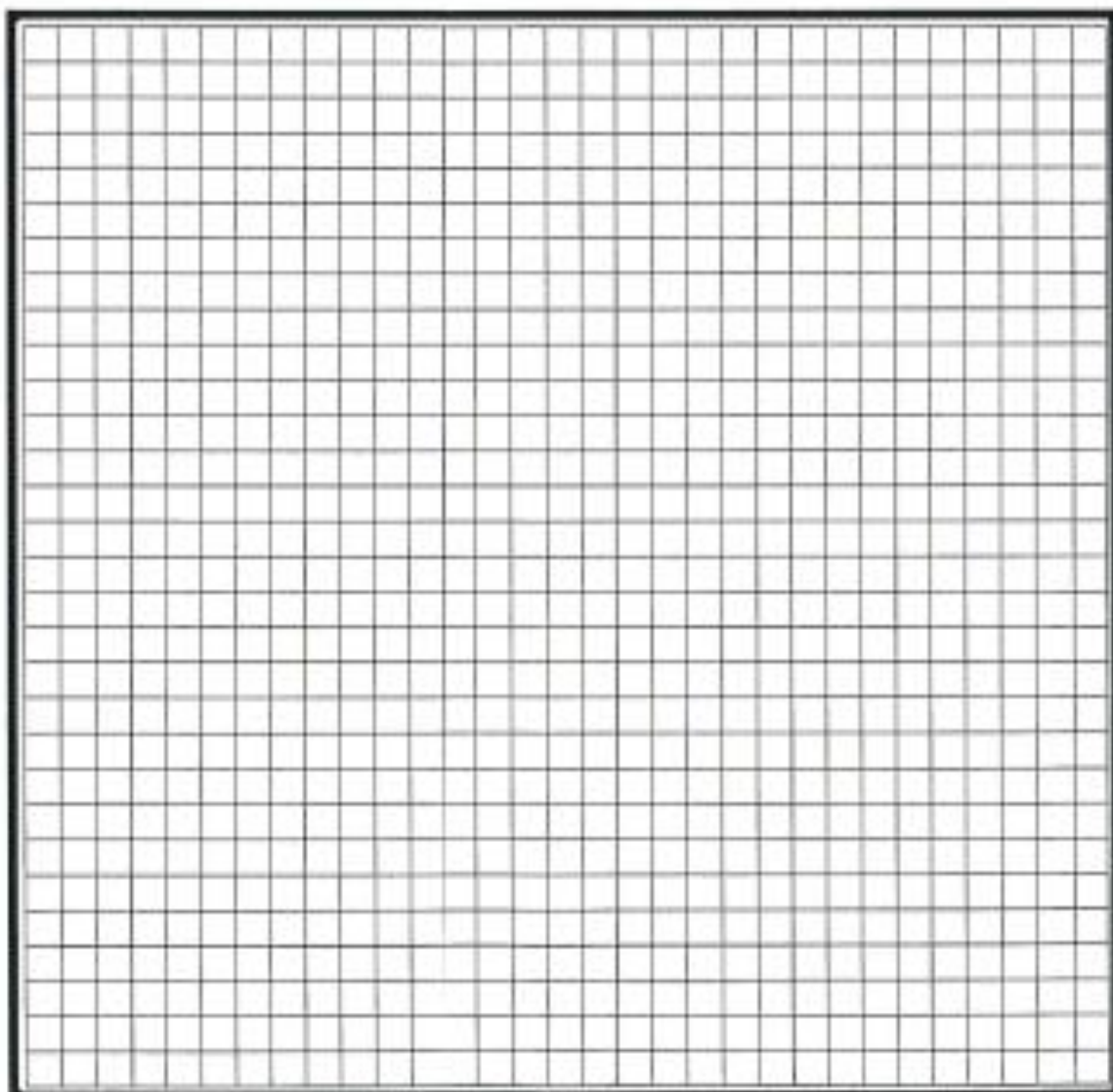
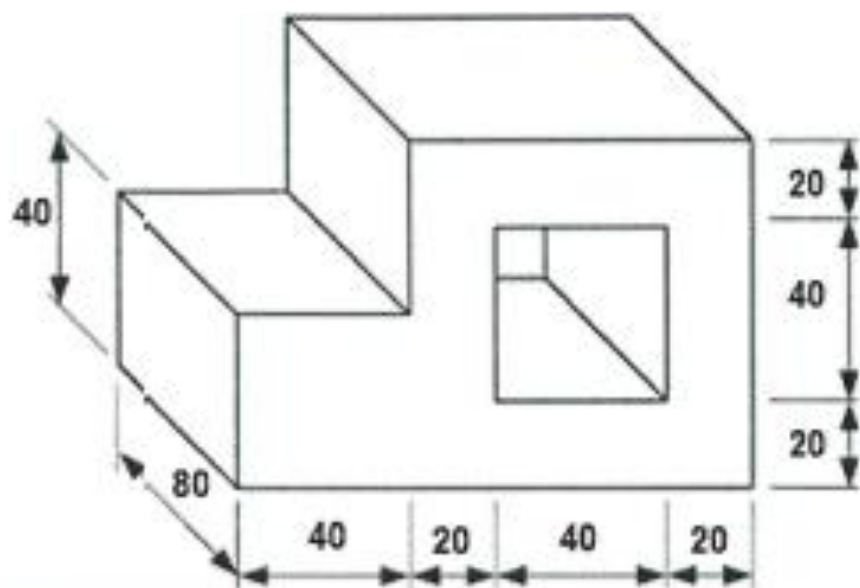


ΘΕΜΑ 3 3,5 μον.
Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 2:1 την Πλάγια Προβολή του αντικειμένου που φαίνεται στο πιο κάτω σχήμα χρησιμοποιώντας το πλέγμα που δίνεται πιο κάτω.



ΘΕΜΑ 4 4,25 μον.

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:2 την Πλάγια Προβολή του αντικειμένου που φαίνεται στο διπλανό σχήμα χρησιμοποιώντας το πλέγμα που δίνεται πιο κάτω. Οι διαστάσεις που δίνονται είναι σε mm.

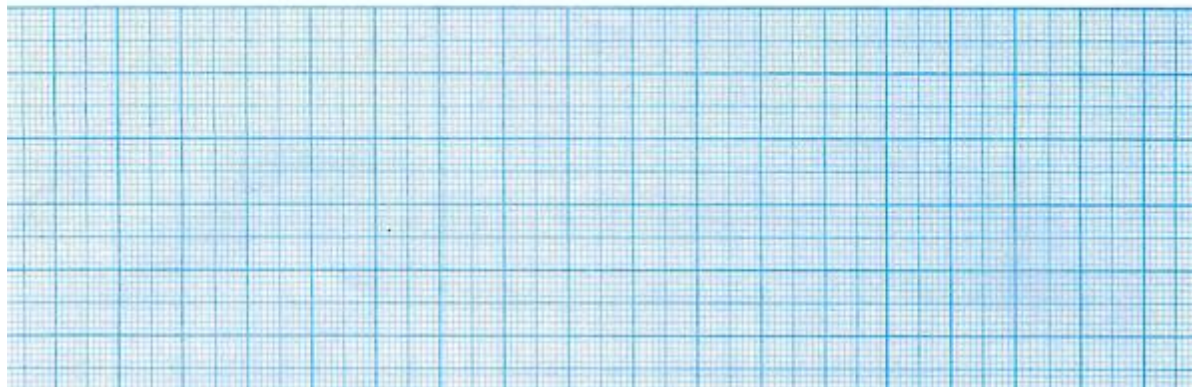
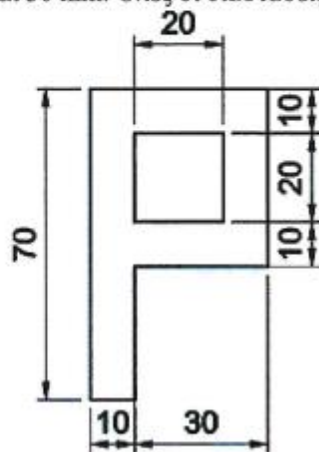


Ερώτηση 1

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Σχεδιάστε το πιο κάτω αντικείμενο σε πλάγια προβολή.

Το πλάτος του αντικειμένου είναι 30 mm. Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά (mm).

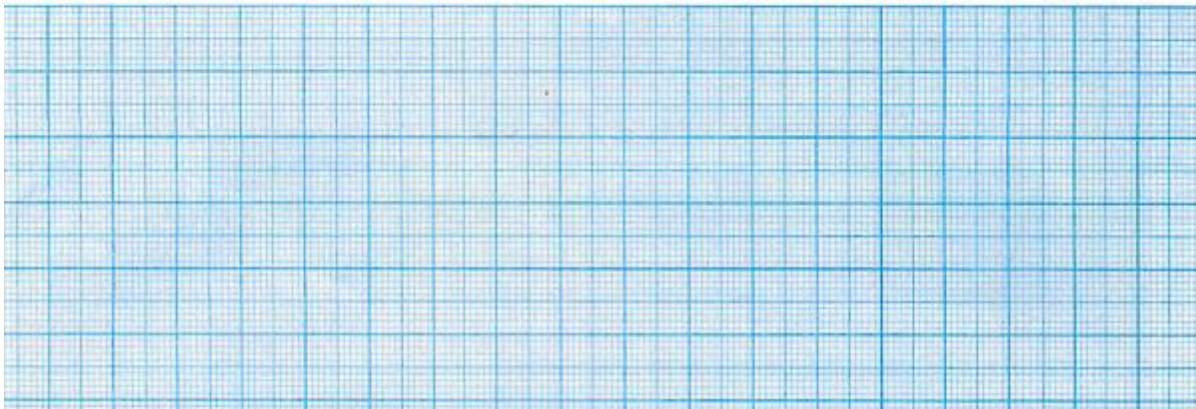
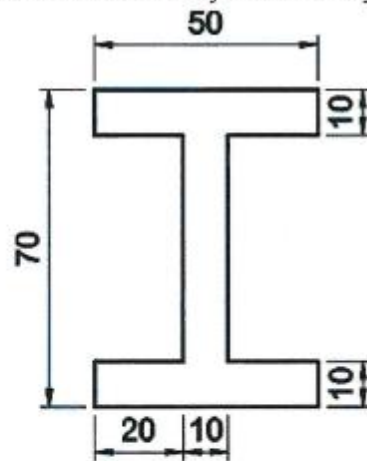


Ερώτηση 1

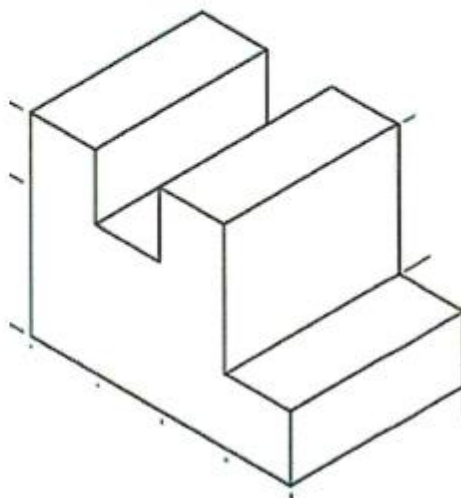
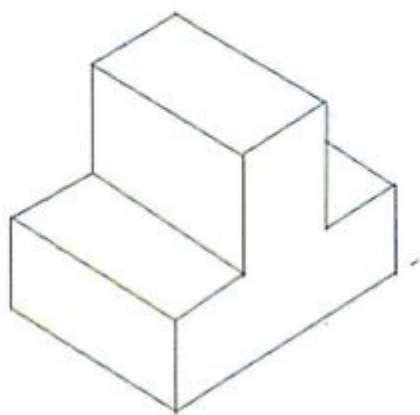
Σχεδιάστε το πιο κάτω αντικείμενο σε πλάγια προβολή.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

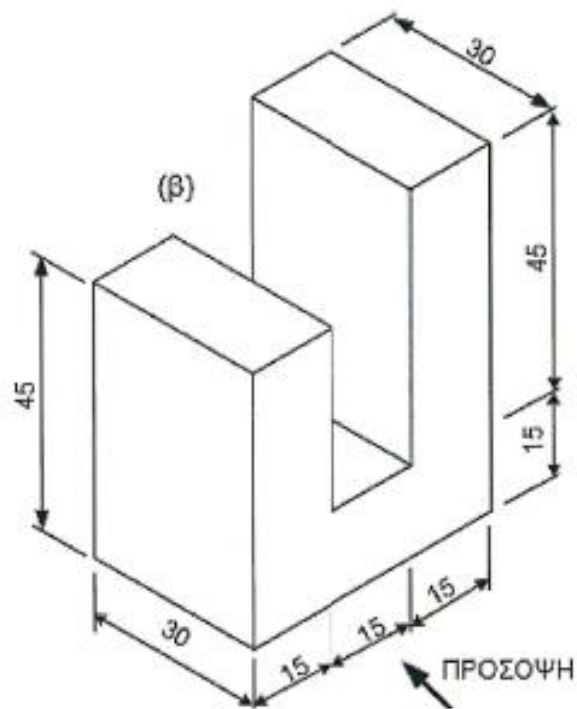
Το πλάτος του αντικειμένου είναι 30 mm. Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά (mm).



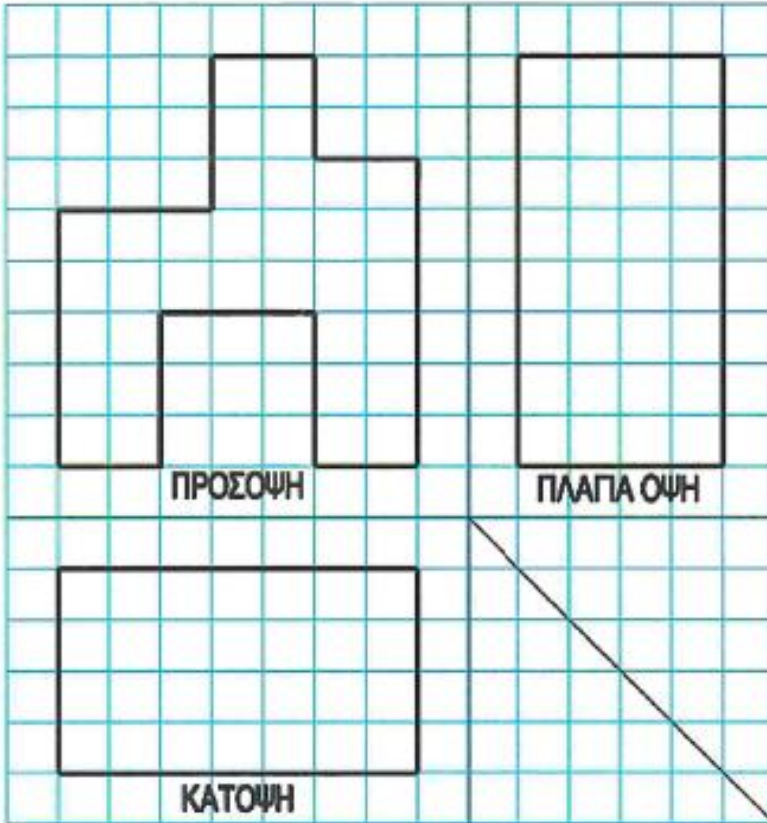
Ερώτηση # 4. Να σχεδιάσετε τα δύο πιο κάτω σχήματα σε πλάγια προβολή στο τετραγωνισμένο χαρτί που σας δίνεται (Επιλέξτε εσείς τις διαστάσεις που θέλετε). (βαθμοί 6)



Ερώτηση # 5. Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή στο τετραγωνισμένο χαρτί που σας δίνεται στις διαστάσεις που δίνονται). (βαθμοί 3)

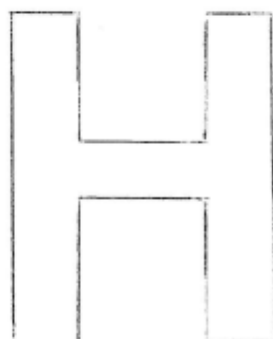
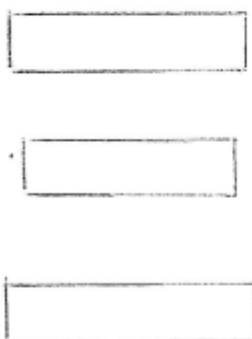
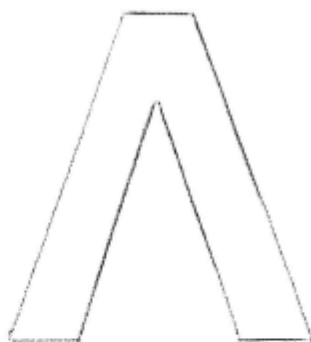
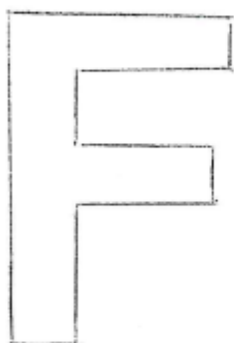


Ερώτηση # 6

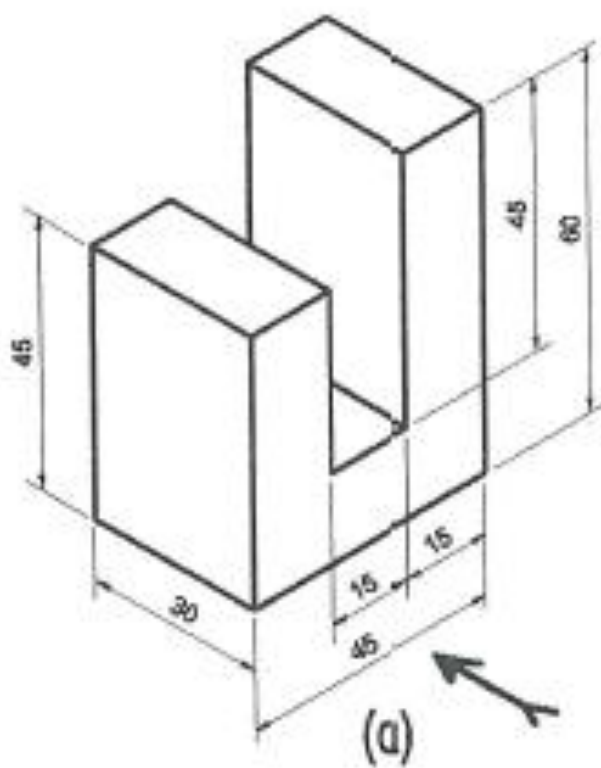


Ένα αντικείμενο έχει σχεδιαστεί σε ορθογραφική προβολή όπως φαίνεται δίπλα. Να σχεδιάσετε την πλάγια προβολή του ίδιου αντικειμένου. Σημ. Κάθε τετραγωνάκι του πλέγματος αντιστοιχεί με 10 mm (βαθμοί 5)

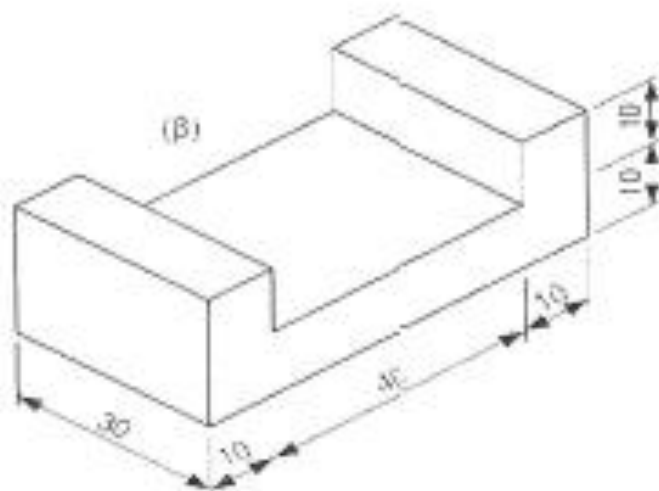
1. Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση , χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής τα πιο κάτω γράμματα.(4 μον.)



2. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή τα πιο κάτω αντικείμενα στην κλίμακα που αναφέρεται. (Τετραγωνισμένο χαρτί υπάρχει στο τέλος του γραπτού.) (8 μιν.)

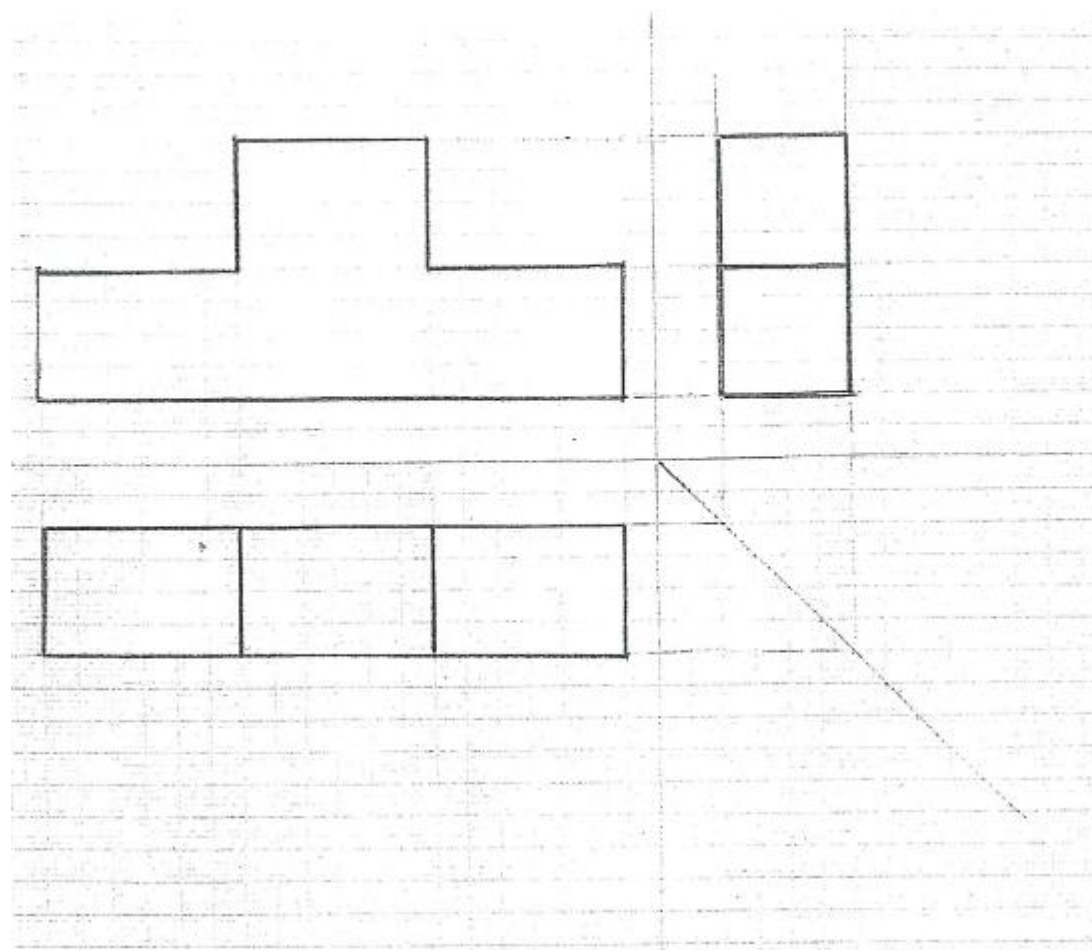


Κλίμακα 1:1



Κλίμακα 1:1

3. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή το πιο κάτω αντικείμενο. Οι μετρήσεις των διαστάσεων του αντικειμένου παρουσιάζονται με ακρίβεια στην ορθογραφική προβολή.(4 μον.)



ΕΡΩΤΗΣΗ -1: Τι είδους σχέδιο είναι η πλάγια προβολή; Κυκλώστε μία από τις παρακάτω απαντήσεις που νομίζετε ότι είναι σωστή. (2 μονάδες)

- α) Μονοδιάστατο β) Δισδιάστατο γ) Τρισδιάστατο δ) τετραδιάστατο

ΕΡΩΤΗΣΗ -2 Βάλτε σε κύκλο την σωστή απάντηση. (3 μονάδες)

Κλίμακα σχεδίασεως 1:1 α. Πραγματική διάσταση β. Το μισό γ. Διπλάσιο

Κλίμακα σχεδίασεως 1:2 α. Πραγματική διάσταση β. Το μισό γ. Διπλάσιο

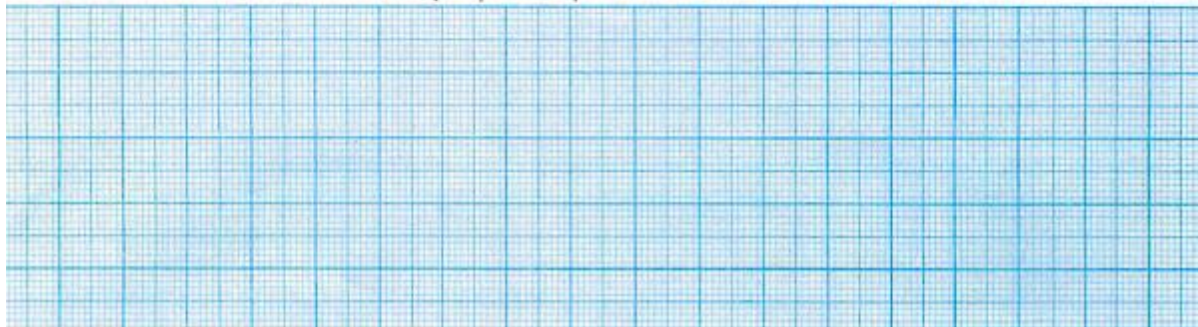
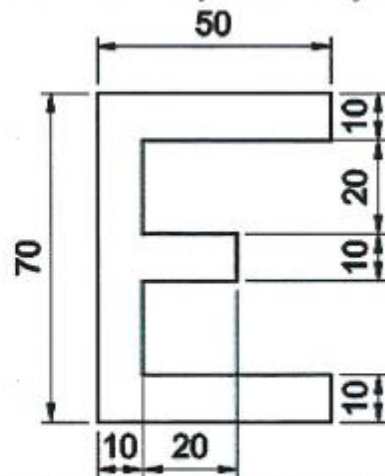
Κλίμακα σχεδίασεως 2:1 α. Πραγματική διάσταση β. Το μισό γ. Διπλάσιο

Ερώτηση 1

Σχεδιάστε το πιο κάτω αντικείμενο σε πλάγια προβολή.

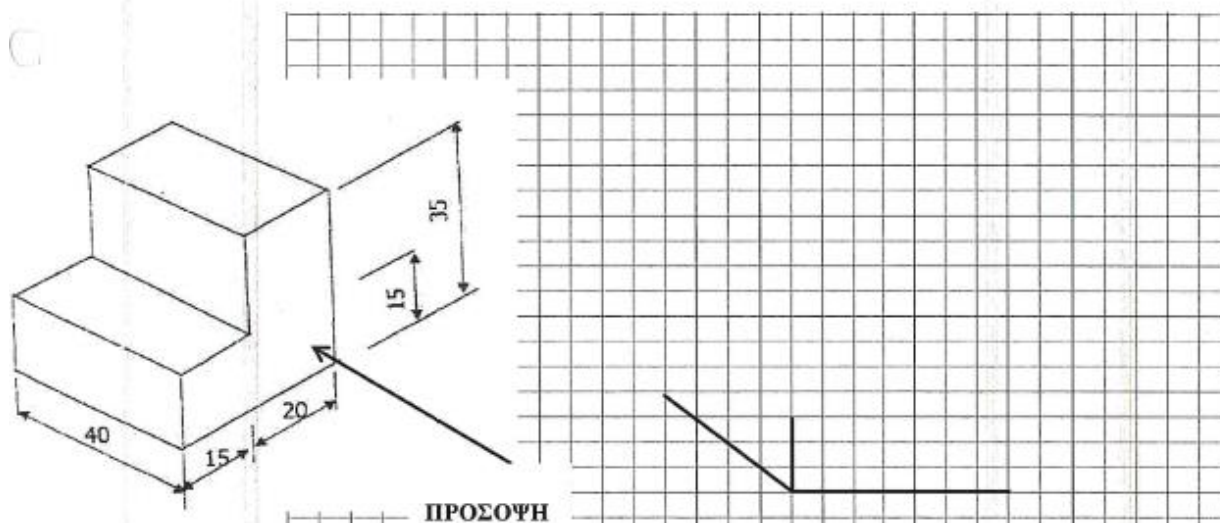
ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Το πλάτος του αντικειμένου είναι 30 mm. Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά (mm).



Ερώτηση 1. (3 μονάδες.)

Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή, με κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις που αναγράφονται στο σχήμα είναι σε χιλιοστά.



Ερώτηση 2. (2 μονάδες.)

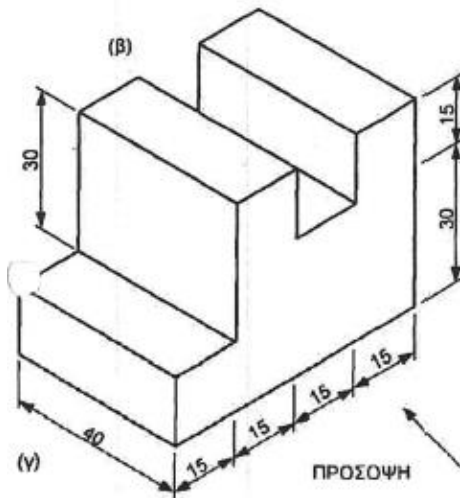
Το ύψος του πιο κάτω τραπεζιού είναι 20 cm, και είναι σχεδιασμένο σε κλίμακα 6 : 1. Ποιο ήταν το πραγματικό μέγεθος που είχε πριν από την μετατροπή ; (μον. 2)



.....
.....
.....

Ερώτηση 3. (3 μονάδες.)

Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή, με κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις που αναγράφονται στο σχήμα είναι σε χιλιοστά.



Ερώτηση 5. (1 μονάδα.) Να βάλετε σε κύκλο το σωστό.

Ένα παγκάκι έχει μήκος 180 cm. Εάν το σχεδιάζαμε στο χαρτί μας σε κλίμακα 1:10, ποιο θα ήταν το μέγεθος που κάναμε ;

α) 25 cm

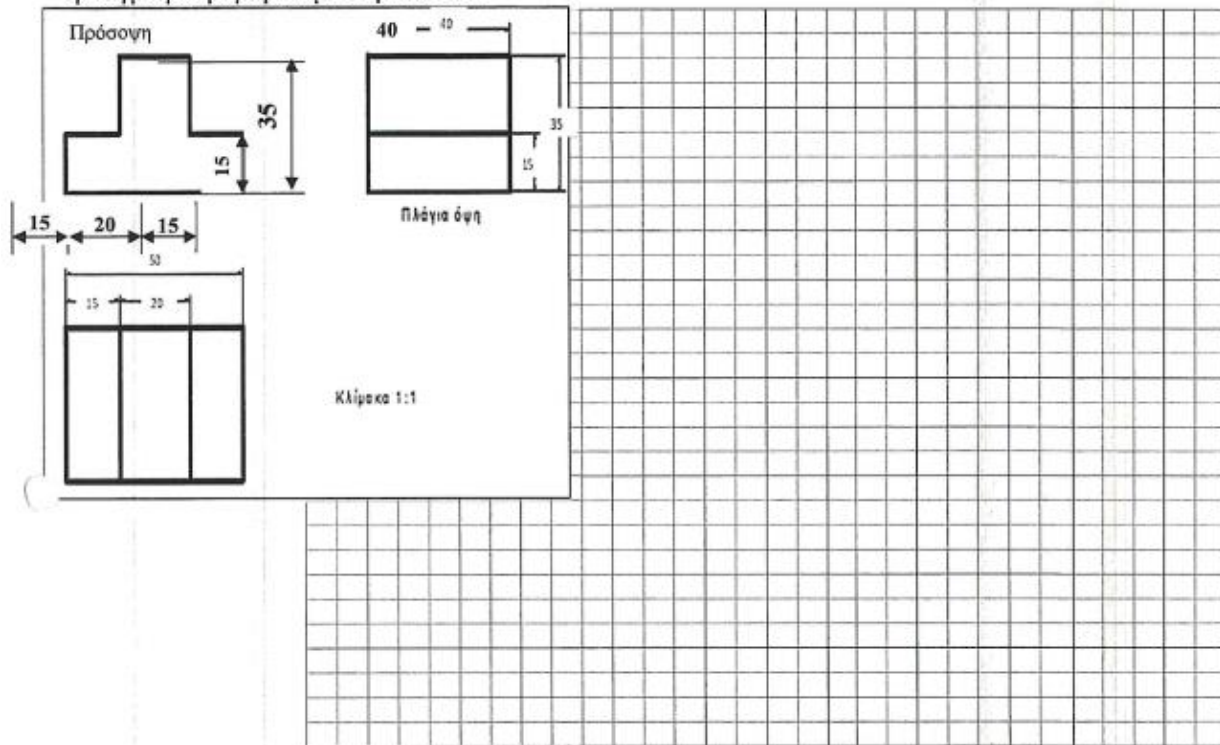
β) 30 cm

γ) 20 cm

δ) 18 cm

ε) 24 cm

Ερώτηση 7. (3 – μονάδες) Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή, το πιο κάτω αντικείμενο. Οι μετρήσεις των διαστάσεων του αντικειμένου παρουσιάζονται με ακρίβεια στην ορθογραφική προβολή. Κλίμακα 1:1.

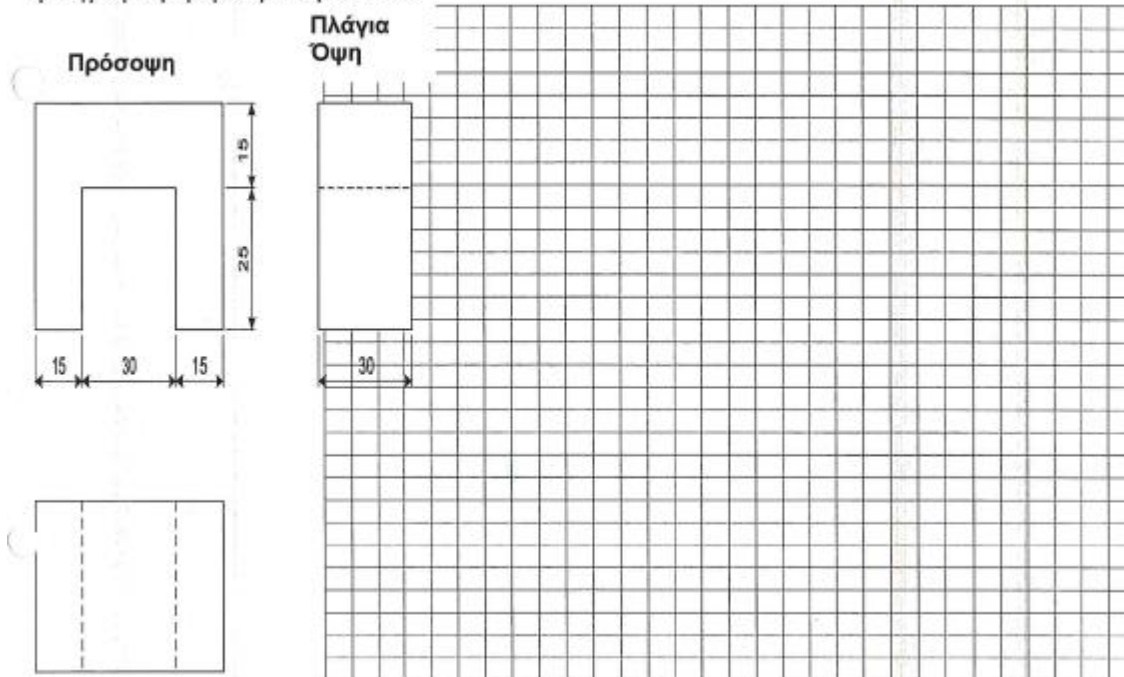


Ερώτηση 8. (2 – μονάδες)

Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί) χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, το πιο κάτω γράμμα.



Ερώτηση 1. (3 – μονάδες) Να σχεδιάσετε τα πιο κάτω σχήματα σε πλάγια προβολή, το πιο κάτω αντικείμενο. Οι μετρήσεις των διαστάσεων του αντικειμένου παρουσιάζονται με ακρίβεια στην ορθογραφική προβολή. Κλίμακα 1:1.



Ερώτηση 2. (1 μονάδα.) Να βάλετε σε κύκλο το σωστό.

Ένα παγκάκι έχει μήκος 200 cm. Εάν το σχεδιάζαμε στο χαρτί μας σε κλίμακα 1:10, ποιο θα ήταν το μέγεθος που κάναμε ;

α) 25 cm

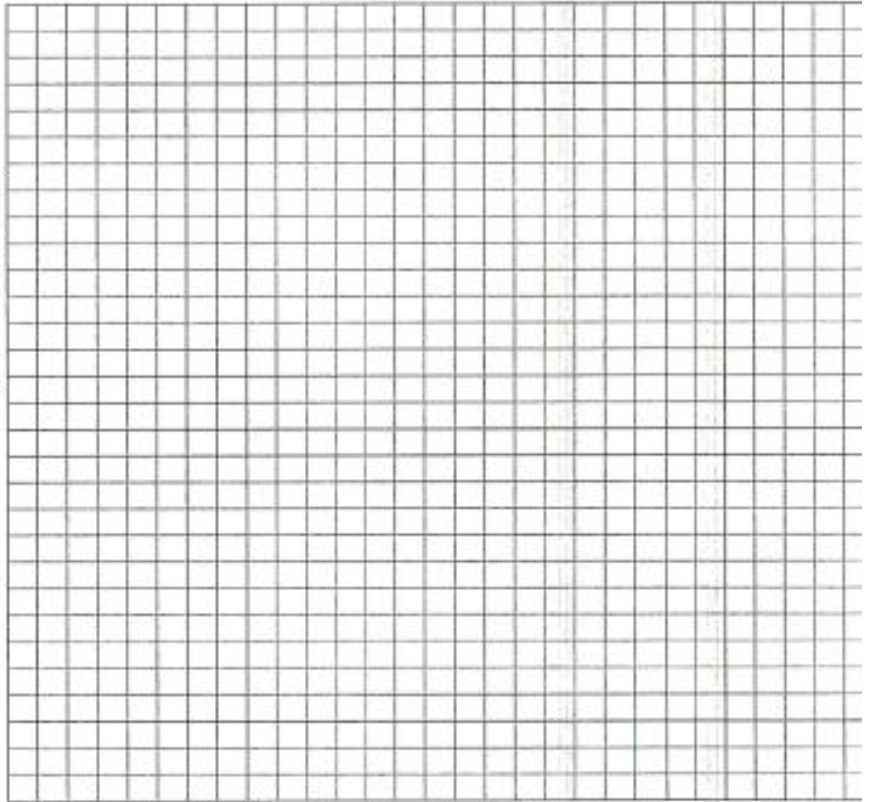
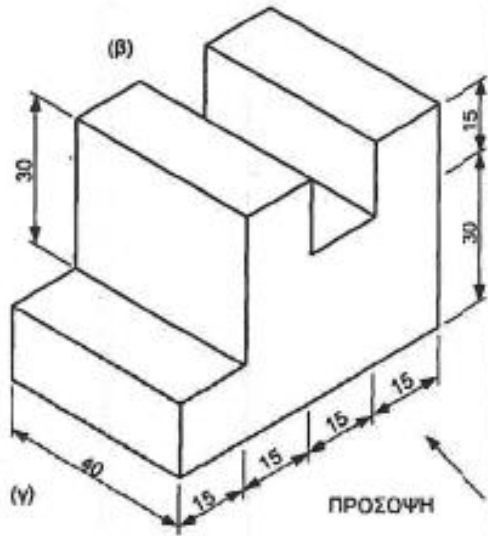
β) 30 cm

γ) 15 cm

δ) 10 cm

ε) 20 cm

Ερώτηση 5. (3 – μονάδες) Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή, με κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις που αναγράφονται στο σχήμα είναι σε χιλιοστά.



Ερώτηση 6. (2 μονάδες.)

Το ύψος του πιο κάτω τραπέζιού είναι 30 cm, και είναι σχεδιασμένο σε κλίμακα 5 : 1. Ποιο ήταν το πραγματικό μέγεθος που είχε πριν από την μετατροπή ; (μον. 2)

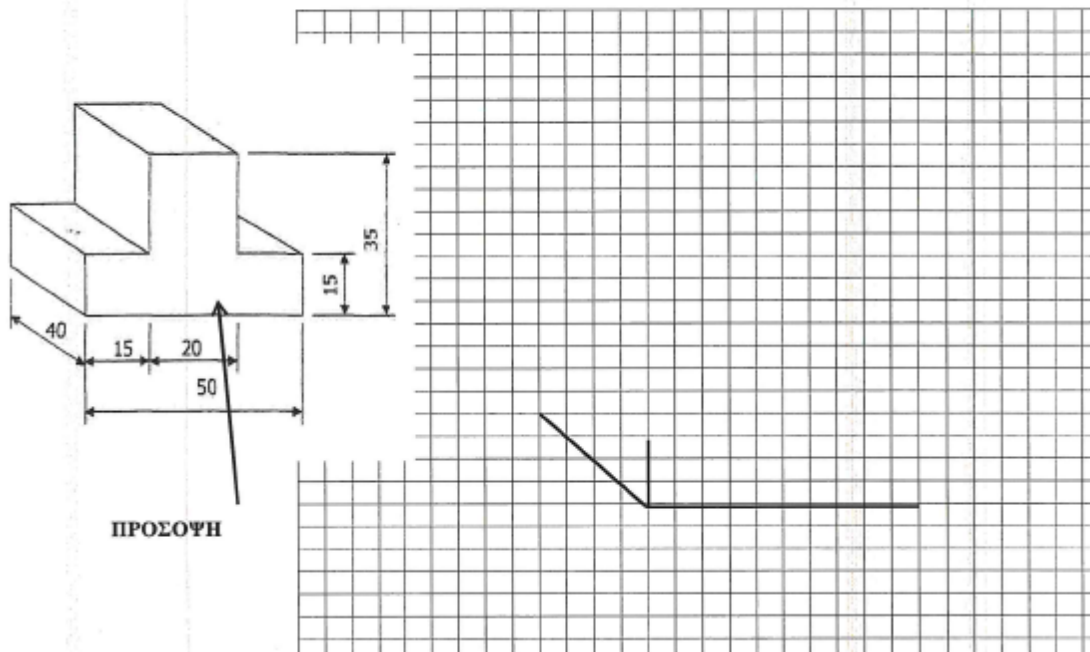


.....

.....

.....

Ερώτηση 8. (3 – μονάδες) Να σχεδιάσετε το πιο κάτω σχήμα σε πλάγια προβολή, με κλίμακα 1:1. Οι διαστάσεις που αναγράφονται στο σχήμα είναι σε χιλιοστά.

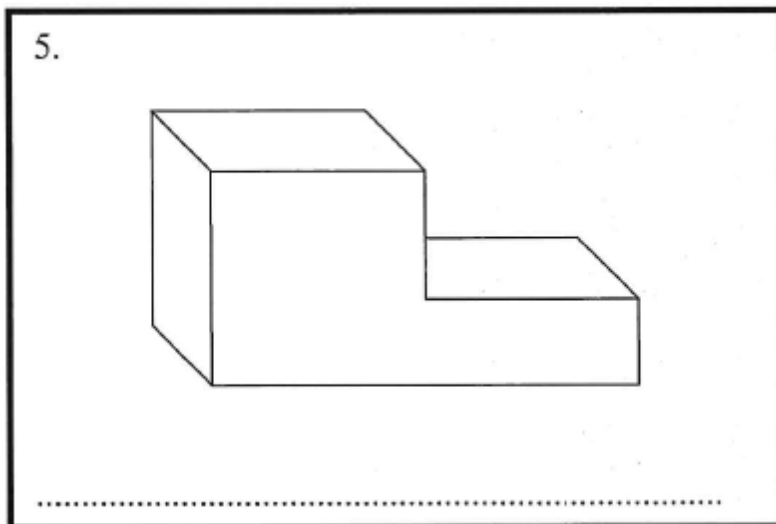
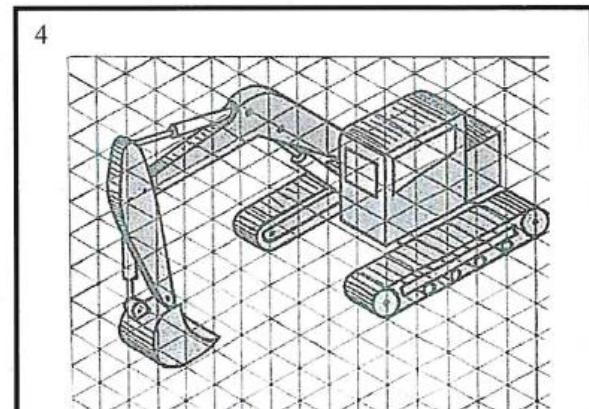
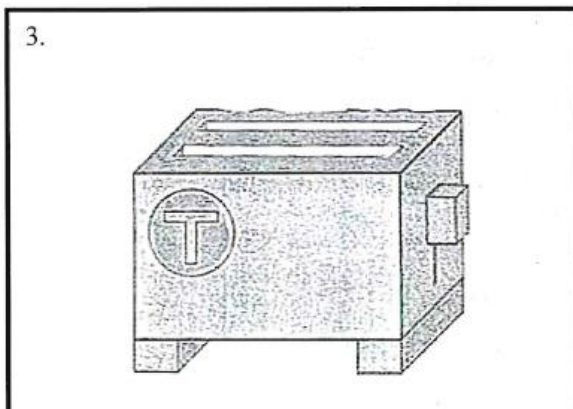
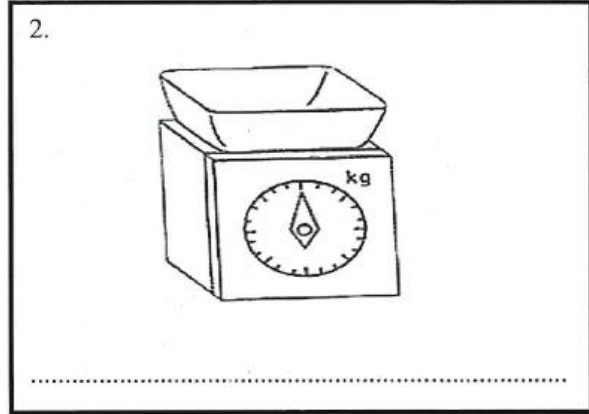
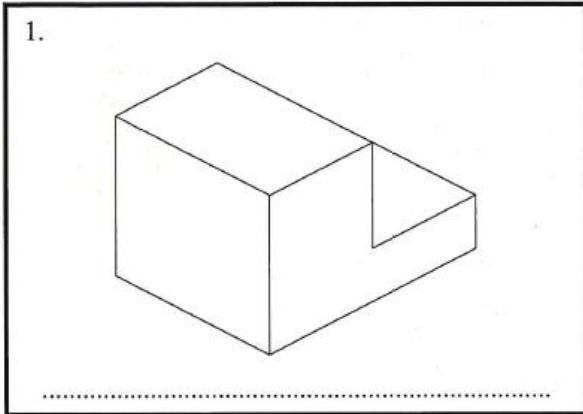


Ερώτηση 9. (2 – μονάδες)

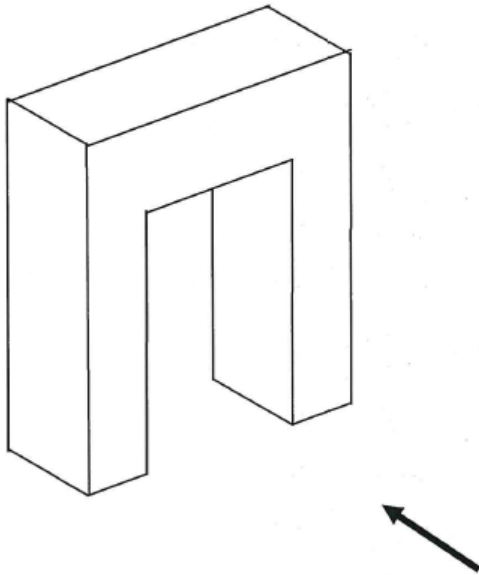
Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί) χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, το πιο κάτω γράμμα.



6. Στα πιο κάτω σχήματα σημειώστε ποια από αυτά είναι σχεδιασμένα σε ΠΛΑΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ.



8. Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί) χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της Πλάγιας Προβολής το πιο κάτω γράμμα (Σχήμα 3). (Μον.: 2 /)



ΣΧΗΜΑ 3

5	(μον.1) Οκτώ εκατοστόμετρα (cm) ισούνται σε χιλιοστόμετρα (mm):
A	800
B	80
Γ	0.8
Δ	8

6	(μον.1) Ένα σχέδιο σε κλίμακα 1:50 είναι σε σχέση με το πραγματικό αντικείμενο:
A	50 φορές μεγαλύτερο.
B	Τυχαίο.
Γ	Το ίδιο.
Δ	50 φορές μικρότερο.

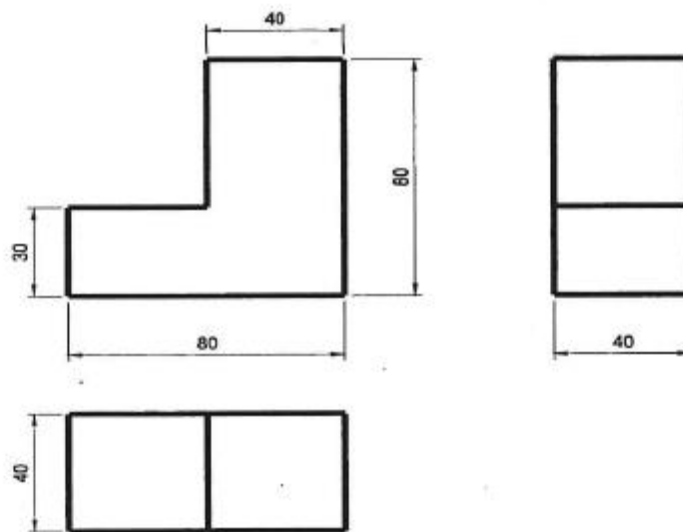
4	(μον.1) Ένα σχέδιο σε κλίμακα 1:2 είναι σε σχέση με το πραγματικό αντικείμενο:
A	2 φορές μεγαλύτερο.
B	2 φορές μικρότερο.
Γ	Τυχαίο.
Δ	Το ίδιο.

7	(μον.1) Εξήντα χιλιοστά (mm) ισούνται σε εκατοστά (cm):
A	0.6
B	60
Γ	600
Δ	6

8	(μον.1) Η θεμελιώδης μονάδα μέτρησης του μήκους είναι:
A	Το χιλιοστόμετρο (mm).
B	Το εκατοστόμετρο (cm).
Γ	Το μέτρο (m).
Δ	Το χιλιόμετρο (km).

Θέμα 6 (3 μονάδες)

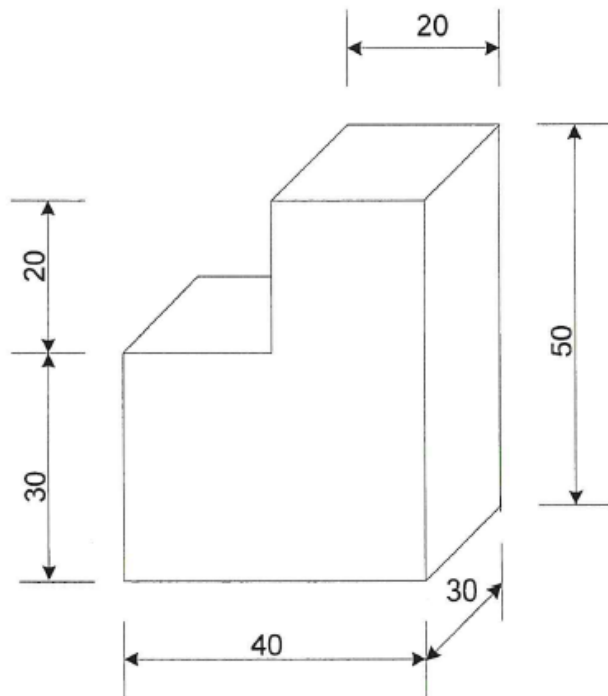
Το πιο κάτω αντικείμενο είναι σχεδιασμένο σε **ορθογραφική προβολή**.
Να το σχεδιάσετε σε **πλάγια προβολή**, σε κλίμακα 1:1.



7. Να σχεδιάσεις στο τετραγωνισμένο χαρτί που σου δίνεται, ένα κύβο σε **πλάγια προβολή** με διαστάσεις 3cm x 3cm x 3cm. (μον.2)

8. Να σχεδιάσεις στο τετραγωνισμένο χαρτί που σου δίνεται το πιο κάτω αντικείμενο σε πλάγια προβολή.

(μον.3)

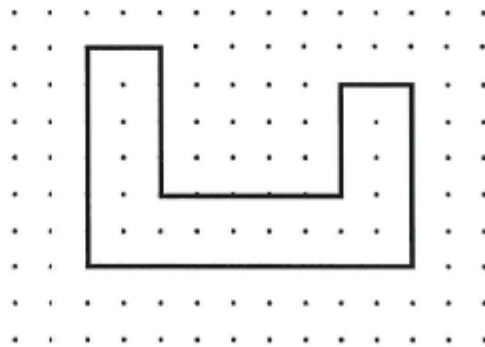


Μέρος Α (8 ερωτήσεις). Κυκλώστε το γράμμα μπροστά από τη σωστή απάντηση (16/50 μ)

1. Ποιο από τα πιο κάτω μπορεί να σχεδιαστεί στο τετράδιο σας σε κλίμακα 1:1 ;
- α) ένα πλοίο
β) ένα ποδήλατο
γ) ένα κινητό τηλέφωνο
δ) ένα αυτοκίνητο
-
2. Όταν σχεδιάζουμε ένα σπίτι σε κλίμακα 1:50 σημαίνει ότι:
- α) έχουμε σχέδιο σε μεγέθυνση 50 φορές
β) το σπίτι είναι 50 φορές μεγαλύτερο από το σχέδιο
γ) το σπίτι είναι σχεδιασμένο στο φυσικό του μέγεθος
δ) το σπίτι είναι 50 φορές μικρότερο από το σχέδιο
-
3. Εάν μετρήσετε το πλάτος και το μήκος του χαρτιού A4 που κρατάτε αυτή τη στιγμή στα χέρια σας θα βρείτε:
- α) πλάτος = 210 cm και μήκος= 420 cm
β) πλάτος = 21 mm και μήκος= 42 mm
γ) πλάτος = 210mm και μήκος= 297mm
δ) πλάτος = 20m και μήκος= 30m
-
4. Η πλάγια όψη είναι:
- α) μια μέθοδος σχεδιασμού σε σμίκρυνση
β) μια μέθοδος σχεδιασμού σε μεγέθυνση
γ) κανένα από τα α, β, δ)
δ) μια μέθοδος σχεδιασμού 3 διαστάσεων (3D)
-
5. Η μέθοδος σχεδιασμού που μάθαμε πρόσφατα για να σχεδιάζουμε αντικείμενα 3 διαστάσεων (3D) είναι:
- α) η ισομετρική προβολή
β) η πλάγια προβολή
γ) η ορθογραφική προβολή
δ) η προοπτική προβολή
-
6. Οι συνεχείς έντονες γραμμές χρησιμοποιούνται για να σχεδιάζουμε:
- α) τις γραμμές που δεν φαίνονται αλλά υπάρχουν
β) τις βοηθητικές γραμμές του σχεδίου
γ) το περίγραμμα του αντικειμένου
δ) τους άξονες συμμετρίας του σχεδίου
-
7. Οι διακεκομμένες γραμμές χρησιμοποιούνται για να σχεδιάζουμε:
- α) το πλάτος του αντικειμένου
β) τα μεγάλα αντικείμενα που διακόπτονται
γ) τις γραμμές που δεν φαίνονται αλλά υπάρχουν
δ) το βάθος του αντικειμένου
-
8. Στην πλάγια προβολή ενός κύβου φαίνονται:
- α) και οι 6 όψεις του κύβου
β) μόνο 3 όψεις του κύβου
γ) 4 τουλάχιστον όψεις του κύβου
δ) μόνο η πλάγια όψη του κύβου

9. Ένας ξύλινος κύβος έχει πλευρά $a=2\text{cm}$. Σχεδιάστε αυτό τον κύβο σε πλάγια προβολή και σε κλίμακα 2:1 στο τετραγωνισμένο χαρτί που σας έχει δοθεί. Να σχεδιάσετε και τις γραμμές που δεν φαίνονται. Το σχέδιο γίνεται με μολύβι. (17/50 μ)

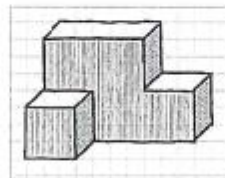
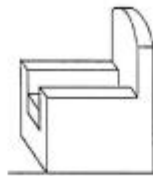
10. Το πιο κάτω αντικείμενο απεικονίζεται στο φυσικό του μέγεθος και έχει πραγματικό βάθος = 28mm. Να σχεδιαστεί η πλάγια προβολή του αντικειμένου σε κλίμακα 1:1 στο τετραγωνισμένο χαρτί. (17/50 μ)
Εθελοντικά να σχεδιάσετε και τις γραμμές που δεν φαίνονται για έξτρα (4/50μ)
Το σχέδιο γίνεται με μολύβι.



A. Ποια από τα πιο κάτω αντικείμενα είναι σχεδιασμένα σε πλάγια προβολή; (Βάλτε ✓ στο αντίστοιχο κουτάκι).

(2,5 μονάδες)

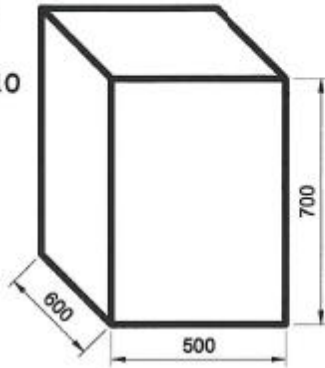
Για κάθε σωστή απάντηση παίρνετε μισή μονάδα ενώ για κάθε λάθος απάντηση σας αφαιρείται 0,25 της μονάδας.



Β. Σχεδιάστε σε πλάγια προβολή τα αντικείμενα που σας δίνονται.

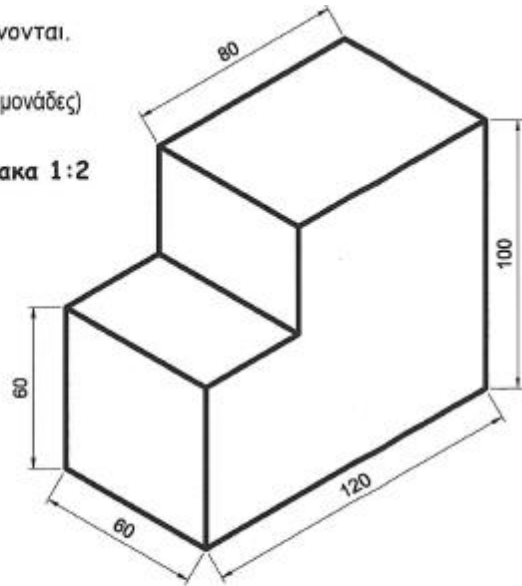
(1) (4 μονάδες)

κλίμακα 1:10

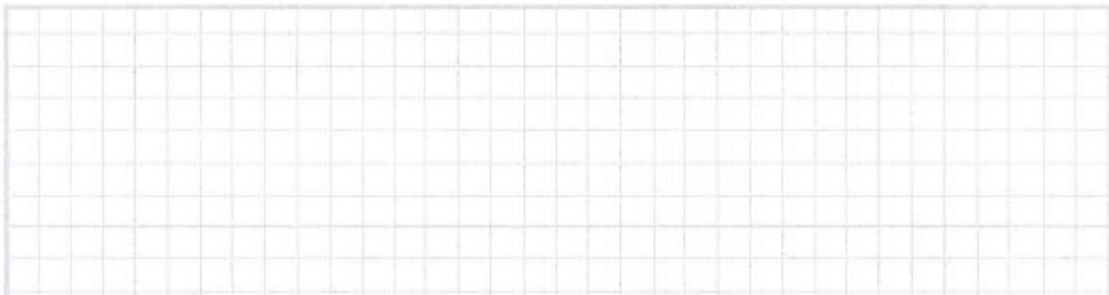
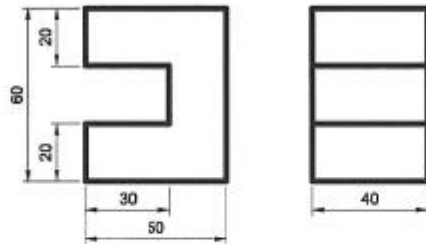


(2) (5,5 μονάδες)

κλίμακα 1:2



Γ. Σας δίνεται η πρόσοψη και η πλάγια όψη ενός αντικειμένου. Σχεδιάστε το σε πλάγια προβολή, με τις διαστάσεις που σας δίνονται και με κλίμακα 1:1. (8 μονάδες)

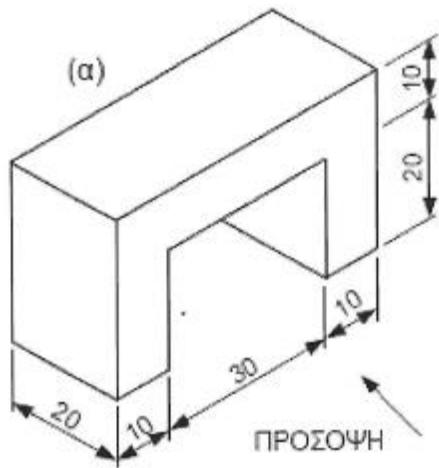


ΘΕΜΑ 1 (μον.3)

Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί) χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, τα πιο κάτω γράμματα.



ΘΕΜΑ 2: (μον. 7)

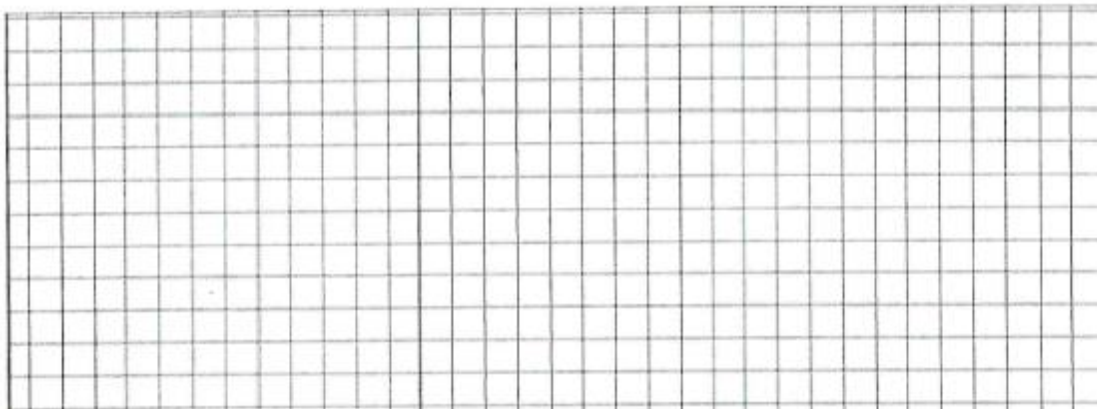


Το διπλανό αντικείμενο είναι σε ισομετρική προβολή.

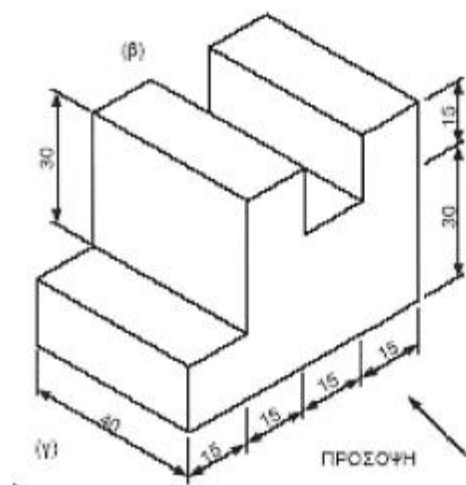
Να το σχεδιάσετε στην πλάγια προβολή
(κλίμακα 2:1).

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά.

Η σχεδίαση να γίνει στο τετραγωνισμένο χαρτί.



ΘΕΜΑ 3: (μον.10)

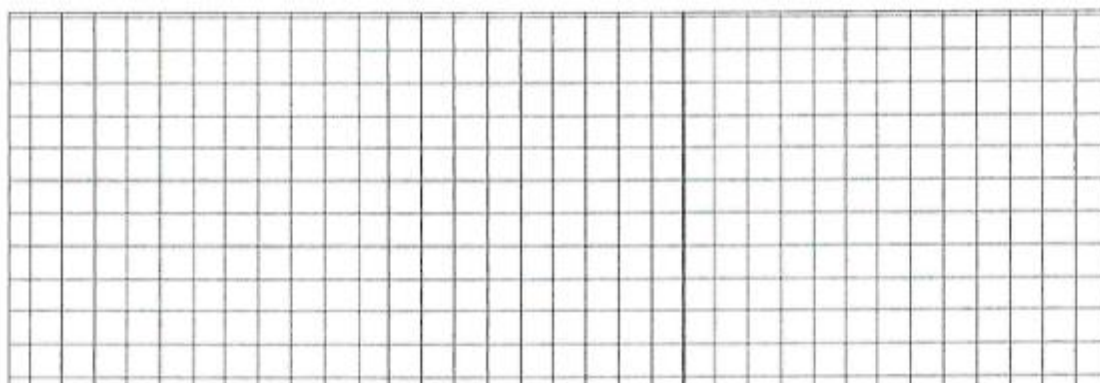


Το διπλανό αντικείμενο είναι σε ισομετρική προβολή.

Να το σχεδιάσετε στην πλάγια προβολή
(κλίμακα 1:1).

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά.

Η σχεδίαση να γίνει στο τετραγωνισμένο χαρτί.

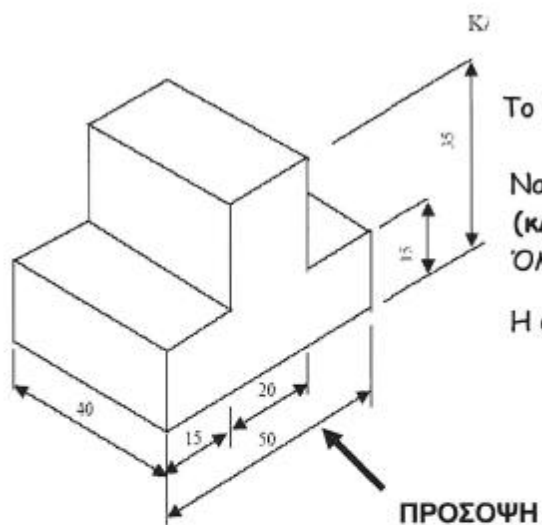


ΘΕΜΑ 1 (μον.3)

Να σχεδιάσετε σε ελεύθερη σχεδίαση (χωρίς ρίγα και τετραγωνισμένο χαρτί) χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της πλάγιας προβολής, τα πιο κάτω γράμματα.



ΘΕΜΑ 2: (μον. 7)



Το διπλανό αντικείμενο είναι σε ισομετρική προβολή.

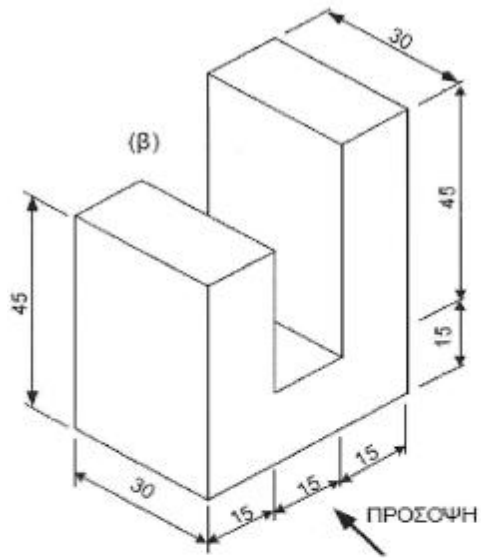
Να το σχεδιάσετε στην πλάγια προβολή (κλίμακα 1:1).

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά.

Η σχεδίαση να γίνει στο τετραγωνισμένο χαρτί.



ΘΕΜΑ 3: (μον.10)



Το διπλανό αντικείμενο είναι σε ισομετρική προβολή.

Να το σχεδιάσετε στην πλάγια προβολή (κλίμακα 1:1).

Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά.

Η σχεδίαση να γίνει στο τετραγωνισμένο χαρτί.

