

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

**ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2021**

**Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ  
ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ III (505)**  
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τρίτη, 08 Ιουνίου, 2021  
08:00 - 11:00

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΣΕΛΙΔΕΣ Α3

**Επιτρεπόμενη διάρκεια εξέτασης 3 ώρες (180 λεπτά)**

Ο/Η κάθε εξεταζόμενος/η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο.
- Ένα έντυπο Α4 (χαρτονάκι) στο οποίο ο/η εξεταζόμενος/η θα συμπληρώσει τα στοιχεία του/της. Σ' αυτό να επισυναφθεί το εξεταστικό δοκίμιο.

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

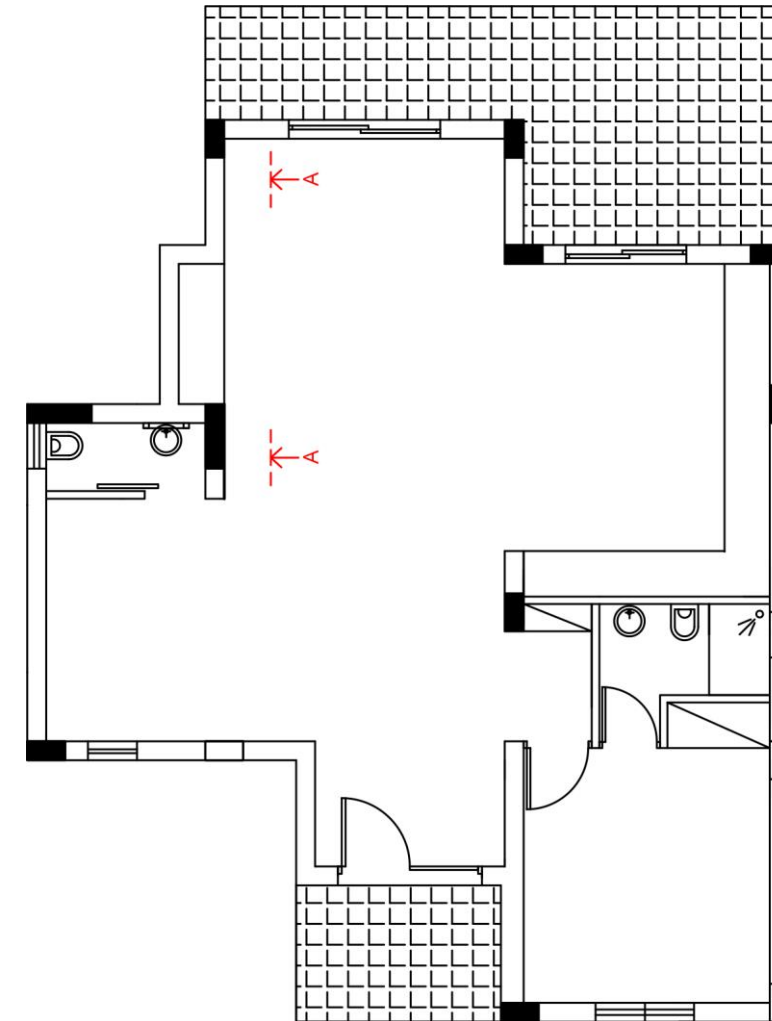
- Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις και να εκτελέσετε όλες τις σχεδιαστικές ασκήσεις του εξεταστικού δοκιμίου στον ενδεικνυόμενο χώρο.
- Να μη γράψετε το όνομά σας ή οποιαδήποτε άλλα στοιχεία που να δηλώνουν την ταυτότητά σας στο εξεταστικό δοκίμιο.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση στένσιλ (stencil) και διορθωτικού υλικού.
- Τα σχέδια μπορούν να γίνουν με μολύβι ή και με μαύρο πένακι.

### **ΘΕΜΑ: Διαρρύθμιση και Διακόσμηση Διαμερίσματος**

Δίνεται η κάτοψη διαμερίσματος, σε κλίμακα 1:100, **ΣΧΗΜΑ 1**. Το διαμέρισμα βρίσκεται σε νεόκτιστη σύγχρονη πολυκατοικία στο κέντρο της Λευκωσίας. Αποτελείται από τον ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας- κουζίνας, ένα υπνοδωμάτιο, μπάνιο και αποχωρητήριο. Οι ιδιοκτήτες, οι οποίοι είναι ένα νεαρό ζευγάρι, επιθυμούν να διακοσμήσουν εξολοκλήρου τον ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας- κουζίνας με τέτοιο τρόπο, ώστε να δημιουργηθεί μια σύγχρονη διακόσμηση με όμορφη ατμόσφαιρα.

Για τη διακόσμηση του χώρου απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Επίπλωση καθιστικού: καναπέδες, πολυθρόνες, έπιπλο τηλεόρασης
- Επίπλωση τραπεζαρίας: τραπέζι για έξι (6) άτομα, καρέκλες, μπουφέ
- Καινούριοι πάγκοι και ντουλάπια κουζίνας
- Καινούρια δάπεδα και φωτιστικά για τον ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας- κουζίνας
- Συμπληρωματικά στοιχεία: φωτιστικά, πίνακες κτλ.



### **ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

**ΣΧΗΜΑ 1**

**ΜΕΡΟΣ Α΄ (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

1. Να κατονομάσετε το στυλ που προτείνετε για τη διακόσμηση του διαμερίσματος και να αιτιολογήσετε την επιλογή σας.

(2 μονάδες)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Να επιλέξετε και να αναγράψετε από τις πιο κάτω λέξεις που βρίσκονται στην παρένθεση, την ορθή απάντηση στον κενό χώρο που σας δίνεται δίπλα από κάθε φωτογραφία (είδος φωτιστικού).

**(Επιτραπέζιο, Οροφής, Δαπέδου, Χωνευτό, Κρεμαστό, Επιτοίχιο)**

(4 μονάδες)



β.



γ.



α.



δ.

3. Στον ενιαίο χώρο καθιστικού-τραπεζαρίας πρόκειται να τοποθετηθεί ψευδοροφή.

Να αναφέρετε τρεις (3) λόγους για τους οποίους συστήνεται η χρήση ψευδοροφών σε εσωτερικούς χώρους. (6 μονάδες)

α. ....

.....

.....

.....

β. ....

.....

.....

.....

γ. ....

.....

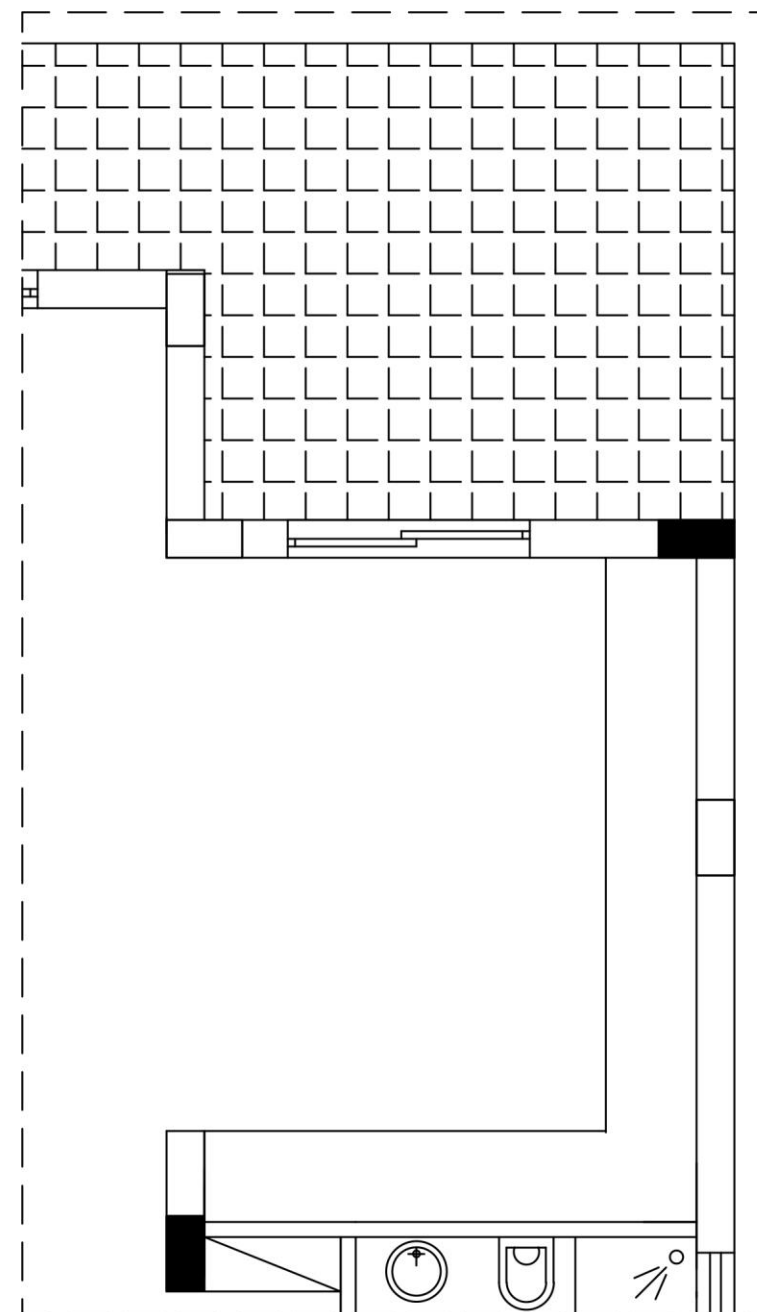
.....

.....

4. Στο **ΣΧΗΜΑ 2** στη διπλανή σελίδα, δίνεται σε κλίμακα 1:50, η κάτοψη της κουζίνας της κατοικίας. Για να είναι εργονομικά λειτουργικές οι κουζίνες, σχεδιάζονται με βάση το τρίγωνο εργασίας που συνδέει τα τρία (3) βασικά κέντρα εργασίας.

α) Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι στο **ΣΧΗΜΑ 2**, περίπου σε κλίμακα 1:50, τα τρία (3) βασικά κέντρα εργασίας και το τρίγωνο εργασίας. Στον ενδεικνυόμενο χώρο στον **ΠΙΝΑΚΑ 1** (σελίδα 5) να κατονομάσετε αυτά τα τρία (3) βασικά κέντρα εργασίας.

(7 μονάδες)



**ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 :50

**ΣΧΗΜΑ 2**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1	
α/α	ΒΑΣΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
α.	
β.	
γ.	

β) Εκτός από το τρίγωνο εργασίας, να δώσετε άλλους δύο (2) βασικούς παράγοντες που πρέπει να λάβετε υπόψη στη μελέτη και στο σχεδιασμό της κουζίνας.

(4 μονάδες)

A. ....

.....

.....

B. ....

.....

.....

5. Λαμβάνοντας υπόψη το στυλ που έχετε επιλέξει για τη διακόσμηση του ενιαίου χώρου καθιστικού – τραπεζαρίας – κουζίνας όπως και τα χαρακτηριστικά και ιδιότητες των υλικών διακόσμησης, να συμπληρώσετε τον ΠΙΝΑΚΑ 2 (στα δεξιά) με τα κατάλληλα υλικά (**ΥΛΙΚΟ 1 και ΥΛΙΚΟ 2**) για κάθε μία από τις **ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ** που αναγράφονται στην πρώτη στήλη. Επιπρόσθετα αιτιολογήστε την επιλογή κάθε υλικού στην στήλη **ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**.

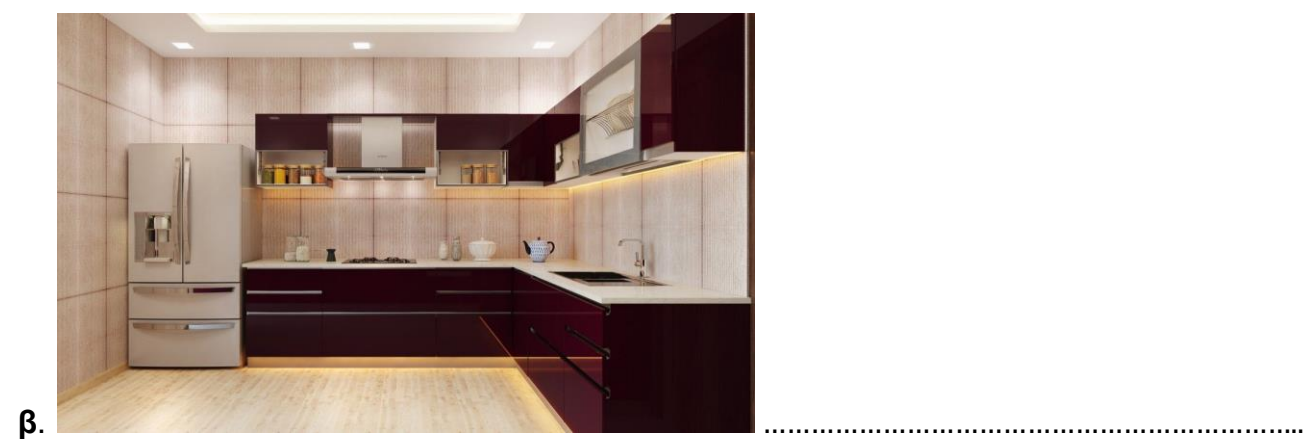
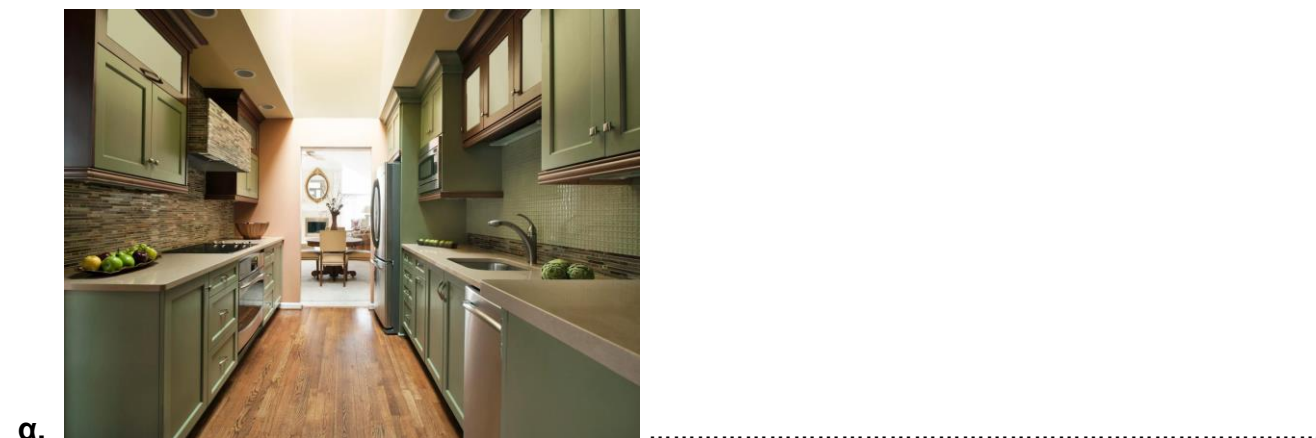
(10 μονάδες)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2		
ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	ΥΛΙΚΑ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ – ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ	1	
	2	
ΔΑΠΕΔΟ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	1	
	2	
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	1	
	2	
ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ – ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ	1	
	2	
ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ	1	
	2	

6. Οι ιδιοκτήτες του διαμερίσματος, επιπρόσθετα από τη διακόσμηση του ενιαίου χώρου, θέλουν να τους ενημερώσετε και να τους συμβουλευέστε για τις επιλογές υλικών για τα είδη υγιεινής. Στον **ΠΙΝΑΚΑ 3** που ακολουθεί, να αναφέρετε τρία (3) υλικά κατασκευής των ειδών υγιεινής που εισηγείστε. (3 μονάδες)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3	
α/α	ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
1.	
2.	
3.	

7. Αφού μελετήσετε τις τέσσερις (4) σχηματικές διατάξεις κουζινών στις πιο κάτω φωτογραφίες, να καταγράψετε στον κενό χώρο δίπλα από κάθε φωτογραφία τον τύπο της κάθε σχηματικής διάταξης. (4 μονάδες)





γ.

.....



δ.

.....

**ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄  
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄**

**ΜΕΡΟΣ Β΄ (60 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

8. Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι δύο (2) προσχέδια στην επόμενη σελίδα (9), στο **ΣΧΗΜΑ 3Α και ΣΧΗΜΑ 3Β** αντίστοιχα, προτείνοντας διαφορετικές λύσεις για τη διαρρύθμιση του ενιαίου χώρου καθιστικού – τραπεζαρίας.

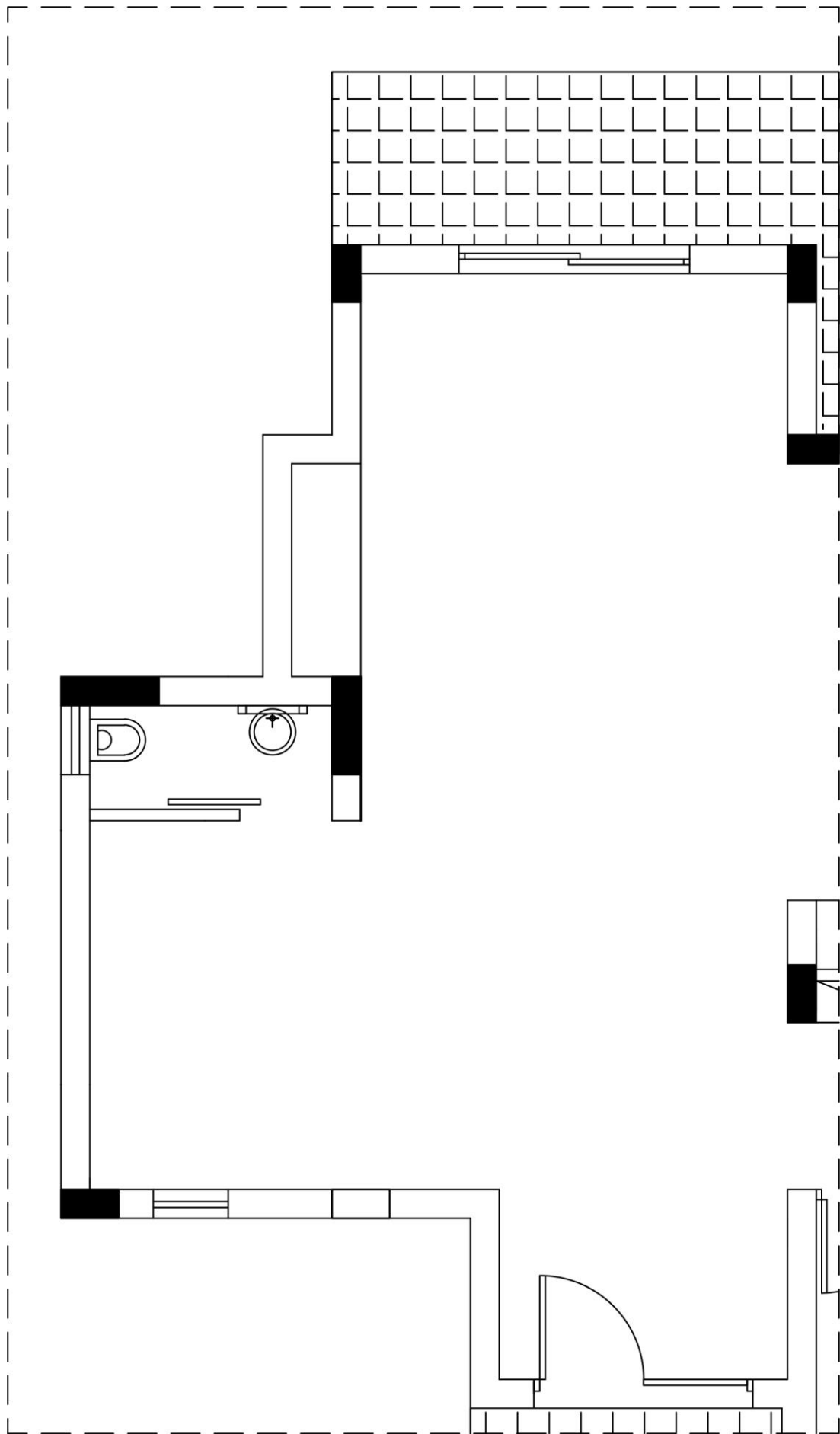
Τα προσχέδια να είναι κατά προσέγγιση σε κλίμακα 1:50.

Για τη διακόσμηση του χώρου απαιτούνται τα ακόλουθα:

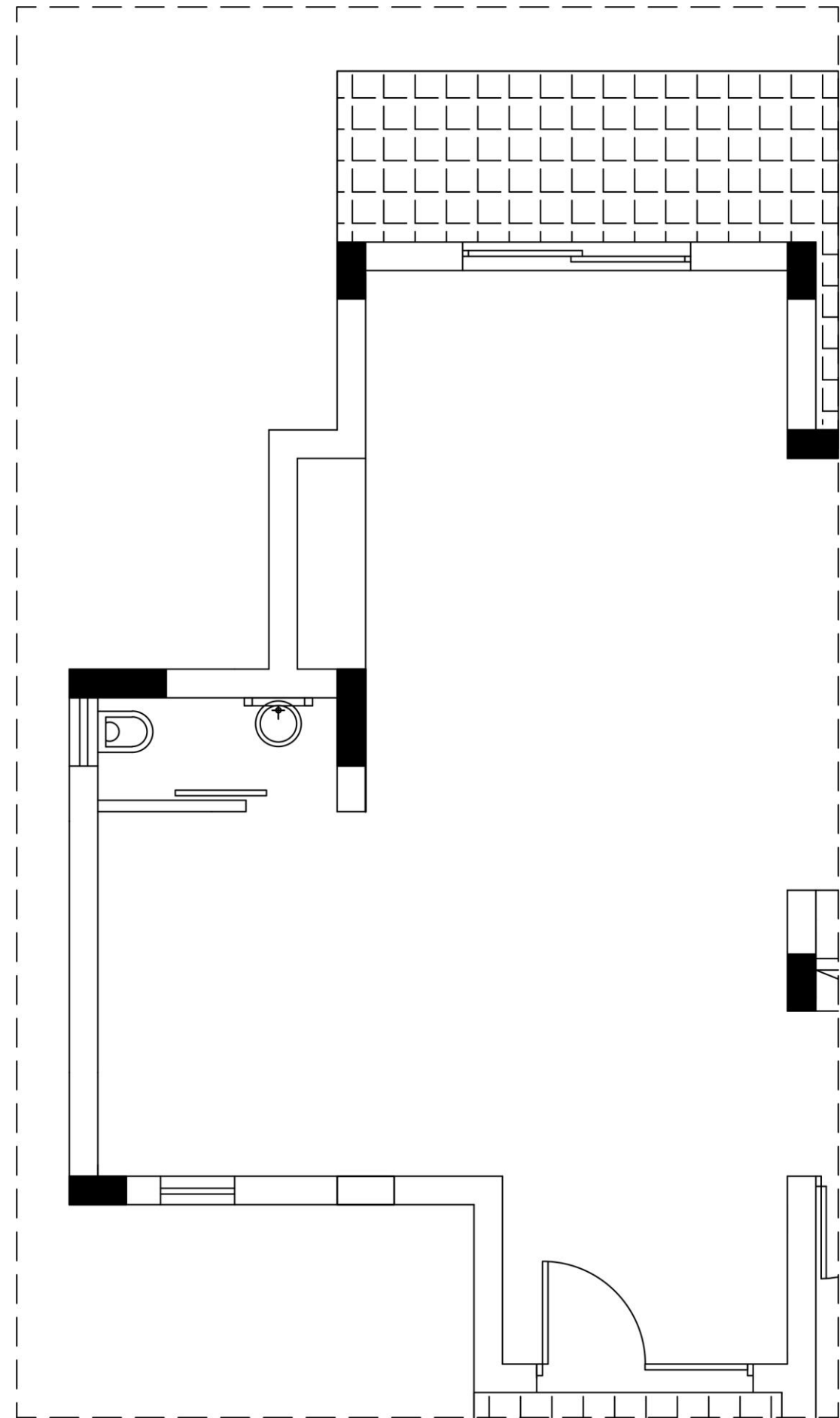
- Επίπλωση καθιστικού: καναπέδες, πολυθρόνες, έπιπλο τηλεόρασης
- Επίπλωση τραπεζαρίας: τραπέζι για έξι (6) άτομα, καρέκλες, μπουφέ
- Καινούριοι πάγκοι και ντουλάπια κουζίνας
- Καινούρια δάπεδα και φωτιστικά για τον ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας- κουζίνας
- Συμπληρωματικά στοιχεία: φωτιστικά, πίνακες κτλ.

(10 μονάδες)





ΚΑΤΟΨΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΧΩΡΟΥ , ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, ΣΧΗΜΑ 3Α



ΚΑΤΟΨΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΧΩΡΟΥ , ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, ΣΧΗΜΑ 3Β

9. α) Στο **ΣΧΗΜΑ 4** (στα δεξιά), να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης και σε κλίμακα 1:50, την τελική σας λύση με βάση τα προσχέδιά σας στο **ΜΕΡΟΣ Β΄** της άσκησης 8. Να σχεδιάσετε όλα τα απαραίτητα λειτουργικά στοιχεία για το χώρο και όσα συμπληρωματικά στοιχεία θεωρείτε ότι χρειάζονται για να είναι ο χώρος αισθητικά ορθός.

Για τη διακόσμηση του χώρου απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Επίπλωση καθιστικού: καναπέδες, πολυθρόνες, έπιπλο τηλεόρασης
- Επίπλωση τραπεζαρίας: τραπέζι για έξι (6) άτομα, καρέκλες, μπουφέ
- Καινούριοι πάγκοι και ντουλάπια κουζίνας
- Καινούρια δάπεδα και φωτιστικά για τον ενιαίο χώρο καθιστικού - τραπεζαρίας- κουζίνας
- Συμπληρωματικά στοιχεία: φωτιστικά, πίνακες κτλ.

#### Κριτήρια αξιολόγησης:

- Ορθότητα και ακρίβεια σχεδίασης (8 μονάδες)
- Λειτουργική λύση και δημιουργικότητα (5 μονάδες)
- Καθαρότητα σχεδίου (2 μονάδες)

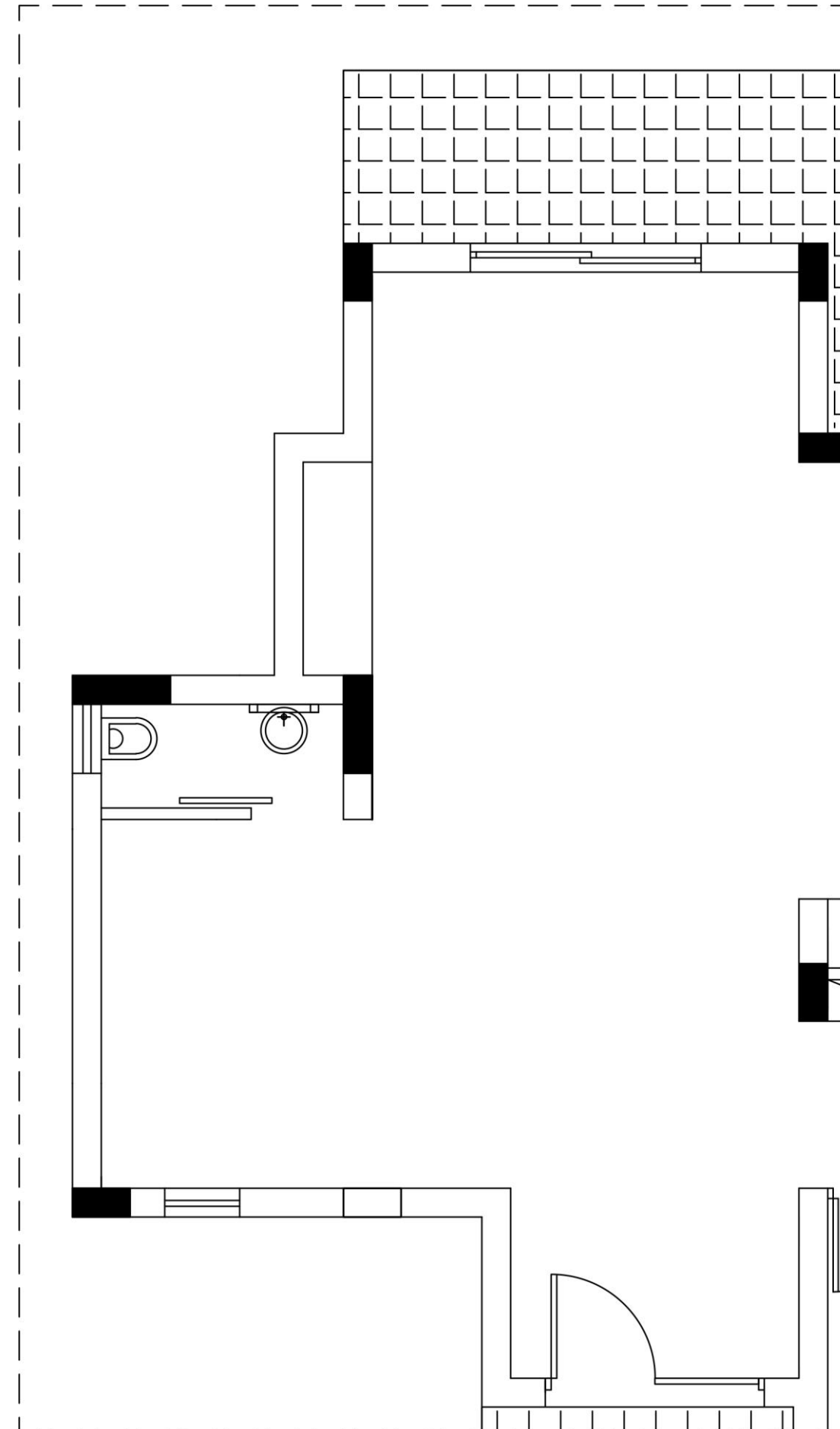
**Σύνολο:**(15 μονάδες)

β) Να αποδώσετε με χρώμα όλα τα στοιχεία που προτείνετε: έπιπλα, δάπεδο και συμπληρωματικά στοιχεία **μόνο** στο χώρο του καθιστικού.

(15 μονάδες)

ΚΑΤΟΨΗ ΕΝΙΑΙΟΥ ΧΩΡΟΥ , ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

**ΣΧΗΜΑ 4**



10. α) Στο **ΣΧΗΜΑ 5** φαίνεται η εσωτερική όψη του τοίχου του καθιστικού χώρου **A-A**

σε κλίμακα 1:25. Να σχεδιάσετε, στην ίδια κλίμακα, το έπιπλο της τηλεόρασης που εισηγείστε μαζί με όλα τα στοιχεία που θα συμπληρώνουν τη διακόσμηση του χώρου.

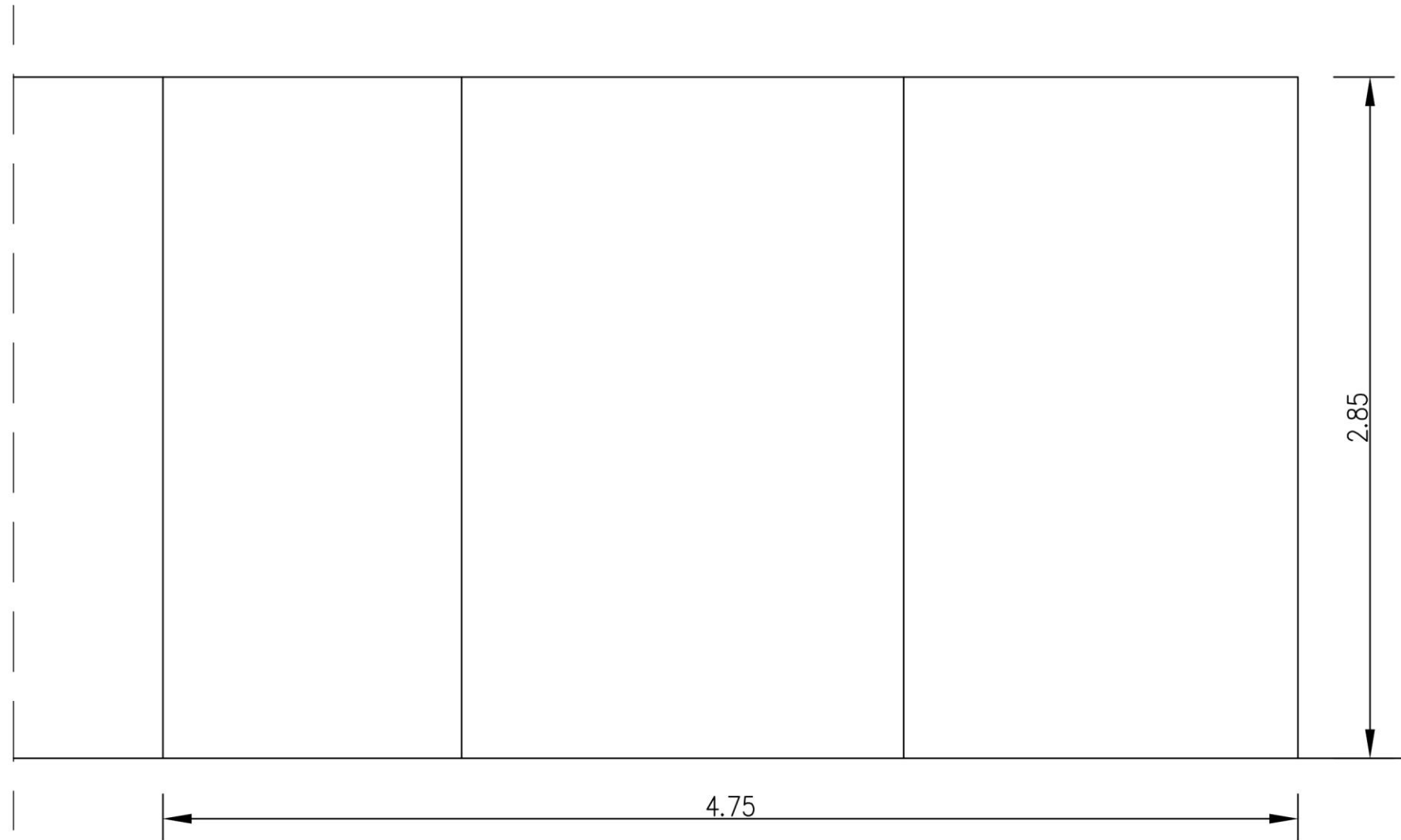
(10 μονάδες)

β) Να αποδώσετε με χρώμα την εσωτερική όψη του τοίχου που έχετε σχεδιάσει έτσι

ώστε να φαίνονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η υφή του επίπλου και όλων των

άλλων στοιχείων της διακόσμησης που εισηγείστε.

(10 μονάδες)



**ΟΨΗ ΤΟΙΧΟΥ A-A ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΛΟ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

**ΣΧΗΜΑ 5**

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**