

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 15 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Σχεδίαση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ds201

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ Α4 ΣΕ ΕΝΤΥΠΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΦΥΛΛΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ Α3 ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ (USB memory stick).

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Να απαντήσετε **ΟΛΑ** τα ερωτήματα σε ηλεκτρονική μορφή (USB).
2. Να μην αναγράψετε το όνομά σας πουθενά στο ηλεκτρονικό εξεταστικό δοκίμιο, ούτε στο USB. Να χρησιμοποιήσετε μόνο τον καθορισμένο χώρο στο χαρτονάκι Α4 που σας έχει δοθεί.
3. Με την ολοκλήρωση της εξέτασης να αποθηκεύσετε **όλη την εργασία σας στο USB memory stick** που σας έχει δοθεί, **ακολουθώντας τις οδηγίες που δίνονται σε κάθε άσκηση**, και να το παραδώσετε στον επιτηρητή μαζί με το χαρτονάκι Α4 και τον φάκελο.
4. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου και μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί **στη μια όψη και ΜΑΥΡΟΑΣΠΡΟ**.
2. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί στο **ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ**.

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από μια (1) άσκηση.

Η άσκηση βαθμολογείται με τριανταπέντε (35) μονάδες.

Να λύσετε την άσκηση του Μέρους Α΄, ηλεκτρονικά με το πρόγραμμα AutoCAD, στο ηλεκτρονικό αρχείο που σας δίνεται στο USB memory stick (ds201_Schediasi_me_Ilektroniko_Ypologisti_s1_themata.dwg).

Άσκηση 1 (35 μονάδες)

Η εκφώνηση της άσκησης φαίνεται στο ηλεκτρονικό **Φύλλο Σχεδίασης 1_Μέρος Α΄**.

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από δύο (2) ασκήσεις.

Η κάθε άσκηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες. (Σύνολο τριάντα (30) μονάδες).

Να λύσετε όλες τις ασκήσεις του Μέρους Β΄, ηλεκτρονικά με το πρόγραμμα AutoCAD, στο ηλεκτρονικό αρχείο που σας δίνεται στο USB memory stick (ds201_Schediasi_me_Ilektroniko_Ypologisti_s1_themata.dwg).

Άσκηση 2 (15 μονάδες)

Η εκφώνηση της άσκησης φαίνεται στο ηλεκτρονικό **Φύλλο Σχεδίασης 2_Μέρος Β΄**.

Άσκηση 3 (15 μονάδες)

Η εκφώνηση της άσκησης φαίνεται στο ηλεκτρονικό **Φύλλο Σχεδίασης 2_Μέρος Β΄**.

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μια (1) άσκηση.

Η άσκηση βαθμολογείται με τριανταπέντε (35) μονάδες.

Να λύσετε την άσκηση του Μέρους Γ΄ ηλεκτρονικά με το σχεδιαστικό πρόγραμμα **SketchUp** σε ένα νέο αρχείο.

Άσκηση 4 (35 μονάδες)

Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** δίνεται η κάτοψη κατοικίας και η τυπική τομή σε κλίμακα 1:100.

Να σχεδιάσετε σε τρισδιάστατη μορφή την κατοικία λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις και τα υψόμετρα που δίνονται στην κάτοψη και στην τυπική τομή του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ.

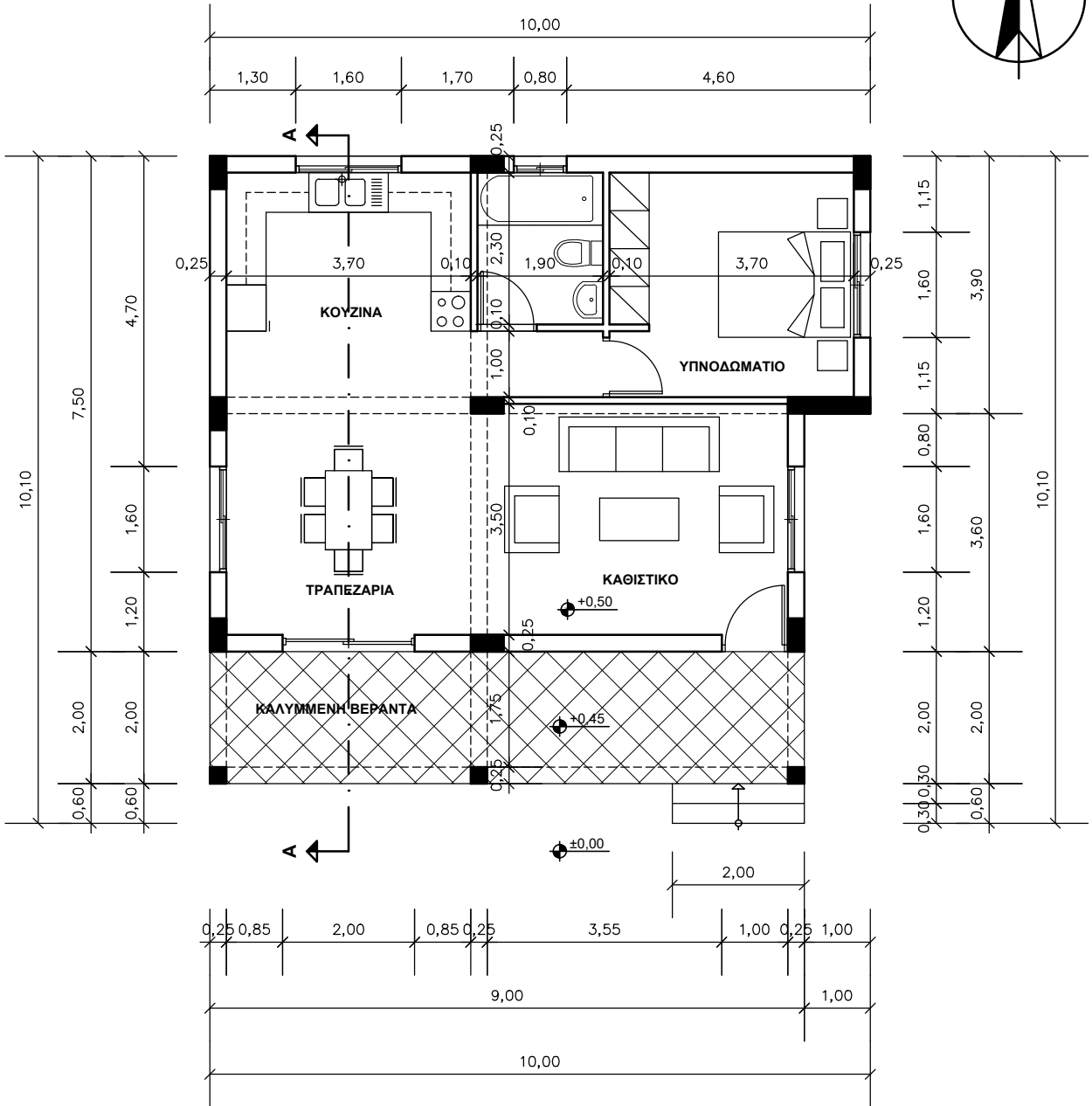
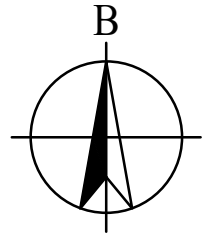
- **Να μην σχεδιάσετε τις εσωτερικές τοιχοποιίες.**
- **Να μην σχεδιάσετε λεπτομέρειες ανοιγμάτων** (κάσες ή γυαλιά παραθύρων). Ο χώρος των ανοιγμάτων να μείνει κενός.
- **Να μην σχεδιάσετε/ τοποθετήσετε υλικά, έπιπλα, ή άλλα αντικείμενα.**
- **Να μην σχεδιάσετε την πλάκα οροφής, τις κολόνες και τις δοκούς.**

Το αρχείο να αποθηκευτεί με την ονομασία askisi4.skr. **Μετά την ολοκλήρωση της άσκησης το αρχείο να γίνει Download και να το μεταφέρετε στο USB memory stick με την ονομασία askisi4.skr.**

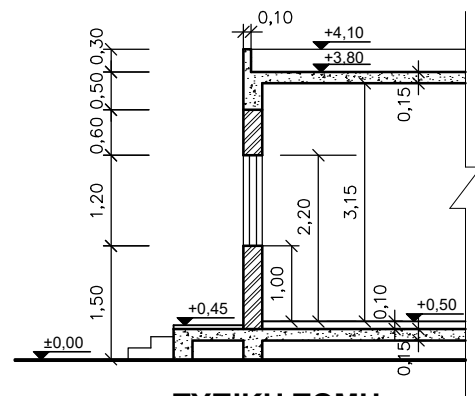
Σημειώσεις:

- Να σχεδιάσετε στο διεθνές δεκαδικό σύστημα (**Decimal-Meters**).
- Όλα τα ανώφλια έχουν το ίδιο ύψος (2,20m από το τελικό εσωτερικό δάπεδο).
- Οι διαστάσεις και τα υψόμετρα δίνονται σε **μέτρα (m)**. Όπου δεν αναγράφονται οι διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες διαστάσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



**ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100**



**ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100**

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ