

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2023 Γ' ΕΠΑ.Λ.
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΜΑΘΗΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ 15/6/2023

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Λ

β. Σ

γ. Λ

δ. Λ

ε. Σ

A2.

1. γ

2. δ

3. α

4. ε

5. β

A3.

“Δάπεδο ονομάζεται.....με το κατάλληλο δάπεδο”, σελ. 91 βιβλίου

ΘΕΜΑ Β

B1.

πλαίσιο ή κάσα, φύλλο, εξαρτήματα, σελ.143-144 βιβλίου

B2.

“Κεφαλόσκαλο.....τουλάχιστον 1 μέτρο”, σελ. 315 βιβλίου

B3.

“Το γυάλισμα.....στιλπνή”, σελ. 112 βιβλίου

B4.

“Ξηρολιθοδομές.....διαχωριστικές μάντρες”, σελ. 38-39 βιβλίου

B5.

“Η επένδυση.....με επικόλληση”, σελ. 272 βιβλίου

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

"Μπατική.....σε έναν μπατικό τοίχο", σελ. 30-31 βιβλίου

Γ2.

"Γενικά οι αεριζόμενες όψεις.....πολύ χαμηλό", θέλει 4 από τη σελ. 271 βιβλίου

Γ3.

"Προκειμένου.....να μην χάνουν το χρώμα", σελ. 79-80 βιβλίου

Γ4.

"Υπάρχει μεγάλη....αισθητική του", σελ. 113 βιβλίου

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α. Εμ.ολικό= $5 * 3 = 15\mu^2$

Επορ.= $2,2 * 1 = 2,20\mu^2$

Επαρ.= $1,3 * 1 = 1,30\mu^2$

Εσενάζ= $0,2 * 5 = 1\mu^2$

Εμ.τελικό= $15 - (2,20+1,30+1) = 10,5\mu^2$

τούβλα: $10,5 * 75 = 787,5$ δλδ 788 τούβλα

κονίαμα: $10,5 * 0,02 = 0,21\mu^3$

β. Εμβαδόν= $2 * (10,5+1) = 23\mu^2$

άμμος: $23 * 0,02 = 0,46\mu^3$

ασβέστης: $0,46 * 40\% = 0,184\mu^3$

Δ2.

α. $H = u * \rho \gg u = H/\rho = 252/14 \gg u = 18\text{εκ.}$

$2 * u + \pi = 64 \gg \pi = 64 - 2 * u \gg \pi = 64 - 36 \gg \pi = 28 \text{εκ.}$

β. $\pi + u = 47 \gg 28 + 18 = 46$ πλησιάζει την ασφάλεια

γ. $\pi - u = 12 \gg 28 - 18 = 10$ δεν είναι άνετη

Παρατηρήσεις: Τα θέματα ήταν απαιτητικά ως προς τον όγκο της ύλης που έπιαναν. Ήταν διαχειρίσιμα για κάποιον που είχε δώσει έμφαση σε όλη την ύλη. Η άσκηση ήταν αρκετά βατή χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις, με απλά ερωτήματα.

Επιμέλεια απαντήσεων: ΣΟΦΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ