



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. ΛΑΘΟΣ

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΛΑΘΟΣ.

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΣΩΣΤΟ.

A2.

1-γ

2-δ

3-α

4-ε

5-β

A3.

Κεφ.3.1 σελ 91. 1η κα2η παραγραφος .έως να χρησιμοποιηθεί.

ΘΕΜΑ Β

B1.Κεφ.4.3 σελ 143

B2. Κεφ.8.3 σελ.315 Ορισμοι 13 και14

B3. Κεφ.3.5.1.2. σελ.112 1η παράγραφος

B4. Κεφ.6.1.1. σελ.38. α. Ξηρολιθοδομές.

B.5. Κεφ.7.2.1.σελ 272. 2η παράγραφος

ΘΕΜΑ Γ.

Γ1.Κεφ.1.3.2 σελ.30. 3. Μπατική

Γ2. Κεφ.7.1 σελ.271

Γ3. Κεφ.2.5.1 σελ.79, 80

Γ4. Κεφ.3.6.1. σελ.113 2η παράγραφος



ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

α.

Εμβαδον τοίχου : $E = 5.00\text{m} \times 3.00\text{m} = 15.00\text{m}^2$

Εμβαδον ανοιγμάτων;

$E_{αν} = (1.00\text{m} \times 2.20\text{m}) + (1.00\text{m} \times 1.30\text{m}) = 3.50\text{m}^2$

Εμβαδον σεναζ: $E_{σεν} = 5.00\text{m} \times 0.20\text{m} = 1.00\text{m}^2$

$E_{υπολ.} = E_{τ} - E_{αν} - E_{σεν} = 15.00\text{m}^2 - 3.50\text{m}^2 - 1.00\text{m}^2 = 10.50\text{m}^2$

Αριθμος τούβλων=

$E_{υπολ.} \times 75\text{τ}/\text{m}^2 = 10.50\text{m}^2 \times 75\text{τ}/\text{m}^2 = 788 \text{ τούβλα}$

Κονίαμα: $E_{υπολ.} \times 0.02$

$\text{m}^3/\text{m}^2 = 10.50\text{m}^2 \times 0.02\text{m}^3/\text{m}^2 = 0.21\text{m}^3$

β. $E_{υπολ.} = E_{τοίχου} - E_{αν.} = (15.00\text{m}^2 - 3.50\text{m}^2) \times 2 = 23.00\text{m}^2$

όγκος άμμου: $V_{\phi} = 23.00\text{m}^2 \times 0.02\text{m} = 0.46\text{m}^3$

όγκος άσβέστη $V_{κ} = V_{\phi} \times 0.4 = 0.46\text{m}^3 \times 0.4 = 0.184\text{m}^3$.



Δ2.

α. $H = \rho \cdot u$ άρα $u = H/\rho = 2.52 \text{ m}/14 = 252 \text{ cm}/14 = 18 \text{ cm}$

κανόνας βηματισμού : $2u + \pi = 64$ 'αρα $\pi = 64 - 2u = 64 - 2 \times 18 = 28 \text{ cm}$.

β. $\pi + u = 28 + 18 = 46$ πλησιάζει $\pi + u = 47$ άρα είναι ασφαλής

γ. $\pi - u = 28 - 18 = 10$ μακριά από $\pi + u = 12$