

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
 ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1°

α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 389 → § 10.4.2.1

β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 274 → πλαίσιο

γ. Σχολικό βιβλίο σελίδα 310

- απαιτήσεις
 - χρήση
 - αντοχή
 - αισθητική και αρχιτεκτονική λύση
- περιορισμοί
 - οικονομία
 - κανονισμοί

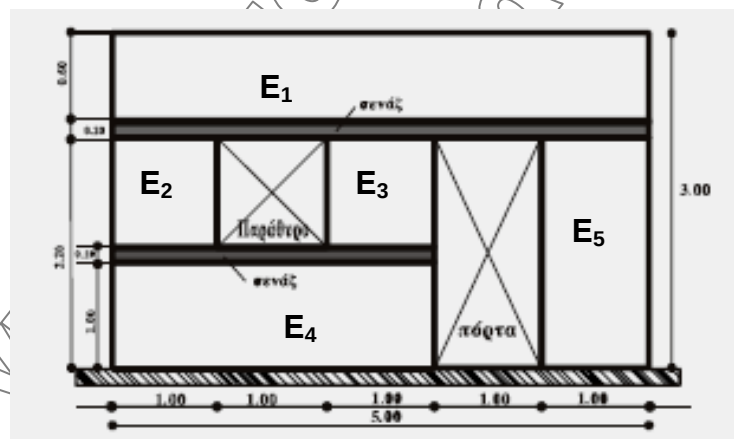
ΘΕΜΑ 2°

α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 182 → § 4.7.1.

β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 101

«Οι τρόποι δημιουργίας αρμών ... ρηγματώσεις»

γ.



$$E_1 = 5 \cdot 0,6 = 3 \text{ m}^2$$

$$E_2 = E_3 = 1 \cdot 1 = 1 \text{ m}^2$$

$$E_4 = 3 \cdot 1 = 3 \text{ m}^2$$

$$E_5 = 1 \cdot 2,2 = 2,2 \text{ m}^2$$

$$E = E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 = 10,2 \text{ m}^2$$

Για 1 m^2 μπατικού τοίχου χρειάζονται 150 τούβλα

Για $10,2 \text{ m}^2$ μπατικού τοίχου χρειάζονται x τούβλα

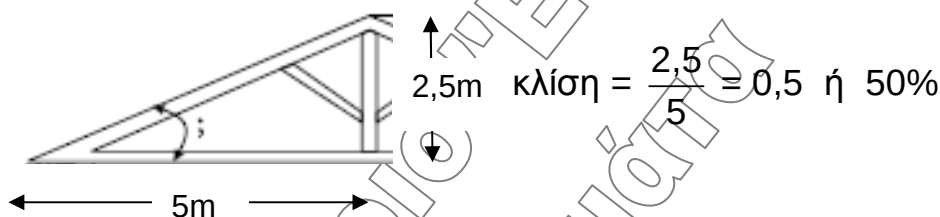
$$x = 10,2 \cdot 150 = \mathbf{1530 \text{ τούβλα}}$$

ΘΕΜΑ 3°

- α.1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 37
«Διάζωμα είναι ... απ' αυτήν»
- α.2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 37
«Με την ύπαρξη του σενάζ ... τις οριζόντιες φορτίσεις»
- β.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 210
«Όταν τα ξύλινα ζευκτά ... ψευδοζευκτά»
«Όταν η έδραση ... αυτοφερόμενα»
- γ.ι.** Σχολικό βιβλίο σελίδες 120 - 121
«Το κάρφωμα των λωρίδων ... γρύλοι κ.τ.λ.»
- ii.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 121
«Το κάρφωμα των παρκέτων ... στις λωρίδες»

ΘΕΜΑ 4°

α.



- β.** $V_{\phi} = 0,018 \text{ m} \cdot 100 \text{ m}^2 = 1,8 \text{ m}^3$ άμμου
 $V_{\kappa} = 0,40 \cdot V_{\phi} = 0,40 \cdot 1,8 \text{ m}^3 = 0,72 \text{ m}^3$ ασβέστη
 Άρα για να λασπώσουμε τα 100 m^2 της επιφάνειάς μας
 χρειαζόμαστε $1,8 \text{ m}^3$ ασβέστη και $0,72 \text{ m}^3$ ασβέστη.
 Η αναλογία ασβέστη/άμμου είναι 1:2,5
- γ.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 222
- οι κλιματικές συνθήκες
 - οι προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν
 - η χρήση του χώρου κάτω από τη στέγη
 - το κόστος κατασκευής και συντήρησης
 - η μορφολογία της, έτσι ώστε να εναρμονίζεται το κτίριο προς τα γειτονικά προς αυτό κτίρια και να εντάσσεται γενικά στο περιβάλλον.
- δ.** Σχολικό βιβλίο σελίδες 146-147 → § 4.4.1.1. α) Κατασκευή κάσας