ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2008
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ

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

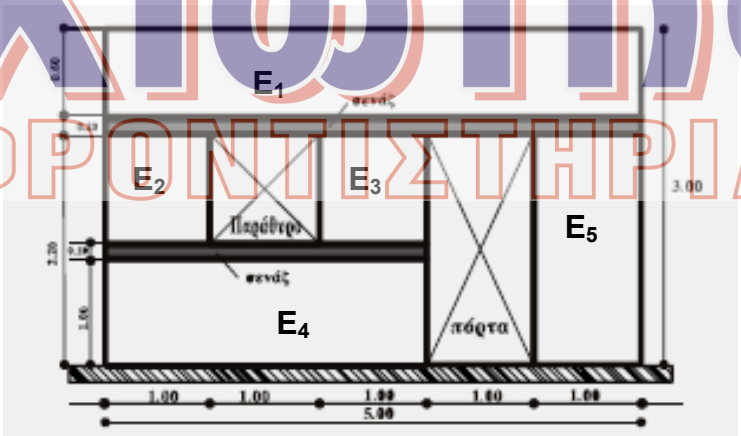
ΘΕΜΑ 2°

α. Σχολικό βιβλίο σελίδα 182 → § 4.7.1.

β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 101

«Οι τρόποι δημιουργίας αρμών ... ρηγματώσεις»

γ.



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

$E_2 = E_3 = 1 \cdot 1 = 1\ m^2$

$E_4 = 3 \cdot 1 = 3\ m^2$

$E_5 = 1 \cdot 2,2 = 2,2\ m^2$

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

Για $1m^2$ μπατικού τοίχου χρειάζονται 150 τούβλα

Για $10,2m^2$ μπατικού τοίχου χρειάζονται x τούβλα

$x = 10,2 \cdot 150 =$ **1530 τούβλα**

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

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»

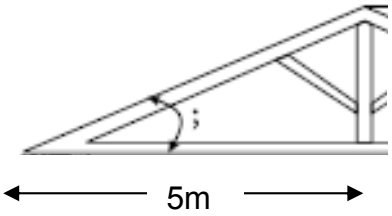
β. Σχολικό βιβλίο σελίδα 210
«Όταν τα ξύλινα ζευκτά ... ψευδοζευκτά»
«Όταν η έδραση ... αυτοφερόμενα»

γ.i. 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.



κλίση = $\frac{2,5}{5}$ = 0,5 ή 50%

β. $V_φ$ = 0,018 m · 100 m^2 = 1,8 m^3 άμμου
$V_κ$ = 0,40 · Vφ = 0,40 · 1,8 m^3 = 0,72m^3 ασβέστη
Άρα για να λασπώσουμε τα 100m^2 της επιφάνειάς μας χρειαζόμαστε 1,8m^3 ασβέστη και 0,72m^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

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ