# ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**Ε_3.ΟΙλ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ:** **3η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α΄ – Β΄ ΟΜΑΔΑ)**
**ΜΑΘΗΜΑ:** **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Κυριακή 19 Απριλίου 2015**
**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ Α

**Α1**. **α.** Σωστό
**β.** Λάθος
**γ.** Λάθος
**δ.** Σωστό
**ε.** Σωστό

**Α2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 309 και 310(απαντήσεις).

**Α3**. Σχολικό βιβλίο σελίδα 60-61.

### ΘΕΜΑ Β

**Β1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 105.

**Β2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 114.

**Β3.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 172.

**Β4.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 314.

### ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 270.

**Γ2.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 281-282.

**Γ3.** Όταν απαιτείται να δοθεί στα επιχρίσματα εντελώς λεία επιφάνεια και στις περιπτώσεις όπου χρειάζεται να γίνει στεγανοποίηση της επιφάνειας.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΧΟΛΙΑ

**Γ4.** Σχολικό βιβλίο σελίδα 25.

## ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** **μ = ρ – 1** => 14 = ρ – 1 => ρ = 15 ( αριθμός ριχτιών)
**L = π * μ** = 0,30 * 14 = 4,2 μ ή 420 cm
π – υ = 12 => 30 – υ = 12 => υ = 18 cm
Η = υ * ρ => Η = υ * 15 = 18*15 => Η = 270 cm ή 2,70 μ

ΈΛΕΓΧΟΣ:
π + υ = 47 => 30 + 18 = 48 ασφαλής
π – υ = 12 => 30 – 18 = 12 άνετη.

**Δ2.** Ο συνολικός φαινόμενος όγκος του κονιάματος είναι:
$\mathbf{V_Φ}$ = 0,015 m * 200 $m^2$ = **3 $m^3$**.

Ο όγκος των κενών υπολογίζεται: $\mathbf{V_κ}$ = 0,40 * 3 $m^3$ = **1,2 $m^3$**.

Επομένως $\mathbf{V_Φ = V_κ + V_u}$
$\mathbf{V_u = V_Φ - V_κ = 3 - 1,2 = 1,8\ m^3}$.

Άρα θα χρειαστούμε **3 $m^3$** άμμου με απόλυτο όγκο **1,8 $m^3$** και όγκο κενών **1,2 $m^3$** τα οποία θα τα συμπληρώσουμε με ασβέστη. Η αναλογία άμμου / ασβέστη είναι 1: 2,5.
Για το νερό της άμμου : 3$m^3$ * 0,14 $m^3$ = 0,42 $m^3$.
Για το νερό του ασβέστη : 1,2$m^3$ * 0,16 $m^3$ = 0,192 $m^3$.
Άρα θα χρησιμοποιήσουμε συνολικά 0,612 $m^3$ νερό.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ