



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
KANTAS

60 ΧΡΟΝΙΑ
1954 - 2014

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ-ΔΗΜΟΤΙΚΟ-ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ
ΟΜΗΡΟΥ 4 & 15, ΒΡΙΑΛΗΣΣΙΑ, Τ.Κ.15235
ΤΗΛ: 210-8045355, 210-6135080, www.kantas.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ 2017
[απαντήσεις στο 4^ο ΦΥΛΛΑΔΙΟ]

ΘΕΜΑ 23ο

A.

$$x + 3 = 2 \cdot (2,17 + 1,83)$$

$$x + 3 = 2 \cdot 4$$

$$x + 3 = 8$$

$$x = 8 - 3$$

$$x = 5$$

B.

$$\alpha = 29$$

$$\beta = 1$$

$$\gamma = 8$$

$$\delta = 7$$

Γ.

$$5 \cdot (x + x) = 3750$$

$$10x = 3750$$

$$x = 375 \text{ μέτρα}$$

ΘΕΜΑ 24ο

A. α) 10 β) 0,1 γ) 10 δ) 0 ε) 315

B. α) < β) > γ) = δ) =

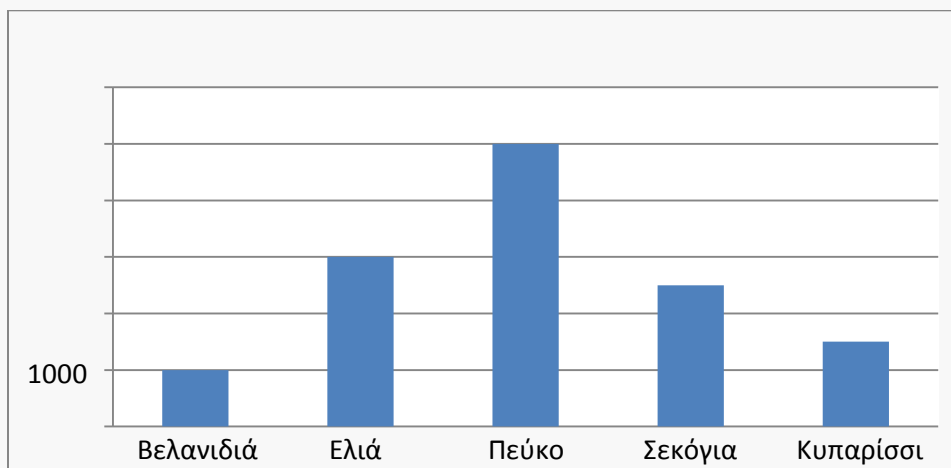
Γ. 1,6€ ο καφές 2,4€ η τυρόπιτα

Δ.	12	42	36
	54	30	6
	24	18	48

ΘΕΜΑ 25ο

A. (β)

B.



- α) Το πεύκο στα Λευκά όρη
- β) Η βελανιδιά του Ρομπεν των δασών
- γ) Η σεκόγια της Καλιφόρνιας

Γ.

$208 : 13 = 16$ τ.εκ. το εμβαδόν κάθε τετραγώνου, άρα η πλευρά του είναι 4 εκ. αφού $4 \cdot 4 = 16$
Περίμετρος σχήματος : $4 \cdot 20 = 80$ εκ.

Δ. Χρωματισμένο = $\frac{(1,4 \cdot 2 + 2) \cdot 3}{2} - \frac{2 \cdot 2}{2} = 7,2 - 2 = 5,2$ τ. εκ.

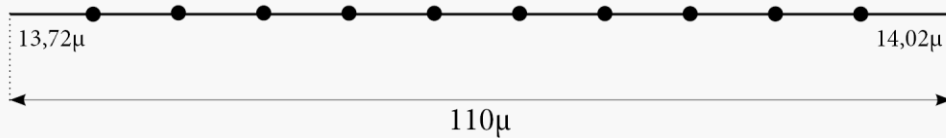
ΘΕΜΑ 26ο

A.

$$15 \cdot 21 + 3 = 318$$

$$318 = 26 \cdot 12 + 4$$

B.



$$110 - (13,72 + 14,02) = 82,26\mu$$

$82,26 : 9 = 9,14\mu$ η απόσταση μεταξύ των εμποδίων.

Γ.

α/α Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Αξία
1. Στυλό διαρκείας	67	1,2	80,4
2. Ορθογραφικό λεξικό	16	15	240
3. Τετράδιο	165	2,5	412,5
4. Γομολάστιχες	256	0,8	204,8
		Αξία εμπορευμάτων	937,7
		Έξοδα αποστολής	30
		Συνολικό ποσό	967,7