

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΡΙΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

A.1. $\rightarrow \Sigma$, **2.** $\rightarrow \Sigma$, **3.** $\rightarrow \Lambda$, **4.** $\rightarrow \Lambda$, **5.** $\rightarrow \Sigma$

B. **1** $\rightarrow \delta$, **2** $\rightarrow \gamma$, **3** $\rightarrow \epsilon$, **4** $\rightarrow \alpha$, **5** $\rightarrow \beta$

Γ. **1** $\rightarrow \gamma$, **2** $\rightarrow \delta$, **3** $\rightarrow \alpha$, **4** $\rightarrow \beta$, **5** $\rightarrow \epsilon$

ΘΕΜΑ 2ο

α. Αρχή

SUM = 0

MO = 0

Διάβασε A , B

SUM = A + B

MO = SUM/2

Αν MO ≥ 10 τότε

Εμφάνισε 'Προβιβάζεται', MO

Αλλιώς

Εμφάνισε 'Απορρίπτεται', MO

Τέλος

β. **1.** Απορρίπτεται 7

2. Προβιβάζεται 15

ΘΕΜΑ 3ο

Αρχή

Εμφάνισε 'Δώσε τον αριθμό των μηνιμάτων : '

Διάβασε M

Αν M = 0 τότε

X = 4,5

Αλλιώς αν M ≤ 50 τότε

X = M*0,1 + 4,5

Αλλιώς αν M ≤ 150 τότε

X = 50*0,1 + (M-50)*0,08 + 4,5

Αλλιώς X = 50*0,1 + 100*0,08 + (M-150)*0,05 + 4,5

Τέλος_αν

Εμφάνισε 'Χρέωση : ', X

Τέλος

ΘΕΜΑ 4ο

α. 6 φορές

β. 6

γ. repeat

```
writeln('Δώσε έναν αριθμό ');  
readln(ar);  
sum:= sum + ar;  
plithos:= plithos + 1;  
until sum > orio;
```