Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο

Α)
1. Σ
2. Λ
3. Σ
4. Σ
5. Λ

Β)
1. Σχολικό βιβλίο σελ. 56 (πρώτο πλαίσιο)
2. Σχολικό βιβλίο σελ. 63 (δεύτερο πλαίσιο)

Γ)
1 – ε
2 – β
3 – γ
4 – δ
5 – α

Δ)

A	B	C	A OR B AND NOT C	NOT (A XOR B OR C)
True	True	True	False	False
True	True	False	True	True
True	False	True	False	False
True	False	False	True	False
False	False	True	False	False

ΘΕΜΑ 2ο

Α) Στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής

Δώστε το πρώτο αριθμό
Άρτιος
Άρτιος
9

Β) **1)**

```
s:=0;
i:=2;
for i:=2 to 10  do
begin
        read(x);
        s:=s+x;
end;
```

2)

```
p:=1;
k:=12;
repeat
        writeln(k);
        p:=p*k;
        k:=k-1;
until k<2;
```

ΘΕΜΑ 3ο

```
Αρχή
        Διάβασε ΠΡΟ,ΜΜ,ΚΑΤ,ΗΜ,ΑΤ
        Αν ΠΡΟ='Πάτμος' τότε
                Αρχή
                        Αν ΜΜ='Αεροπλάνο'
                        τότε Κ1:=75*ΑΤ*2
                        Αλλιώς Κ1:=40*ΑΤ*2
                        Αν ΚΑΤ='α'
                        τότε Κ2:=60*ΑΤ*ΗΜ
                        Αλλιώς Κ2:=51*ΑΤ*ΗΜ
                Τέλος
        Αλλιώς
                Αρχή
                        Αν ΜΜ='Αεροπλάνο'
                        τότε Κ1:=80*ΑΤ*2
                        Αλλιώς Κ1:=50*ΑΤ*2
                        Αν ΚΑΤ='α'
                        τότε Κ2:=55*ΑΤ*ΗΜ
                        Αλλιώς Κ2:=45*ΑΤ*ΗΜ
                Τέλος
        ΣΚ:=Κ1+Κ2
        Αν ΣΚ>2000
        τότε ΣΚ:=ΣΚ – (8/100)*ΣΚ
        Εμφάνισε ΣΚ
Τέλος
```

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΘΕΜΑ 4ο

```
Αρχή
        ΑΘΡ:=0
        ΠΛ:=0
        ΠΛ15:=0
        μεγ:=0
        Διάβασε ΟΝ
        Εφόσον ΟΝ< >'ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ' επανάλαβε
                Αρχή
                        Διάβασε ΒΑΘ
                        ΑΘΡ:= ΑΘΡ+ΒΑΘ
                        ΠΛ:=ΠΛ+1
                        Αν ΒΑΘ>15
                        τότε ΠΛ15:=ΠΛ15+1
                        Αν ΒΑΘ>μεγ
                        Τότε
                                Αρχή
                                        μεγ:=ΒΑΘ
                                        ον_μεγ:=ΟΝ
                                Τέλος
                        Διάβασε ΟΝ
                Τέλος
                Αν ΠΛ>0
                Τότε
                        Αρχή
                                ΜΟ:=ΑΘΡ/ΠΛ
                                Εμφάνισε ΜΟ, ΠΛ15, ον_μεγ
                        Τέλος
                Αλλιώς  Εμφάνισε 'Δεν δόθηκαν στοιχεία μαθητών'
        Τέλος
```

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ