



Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** a) Λ
 β) Σ
 γ) Σ
 δ) Σ
 ε) Λ

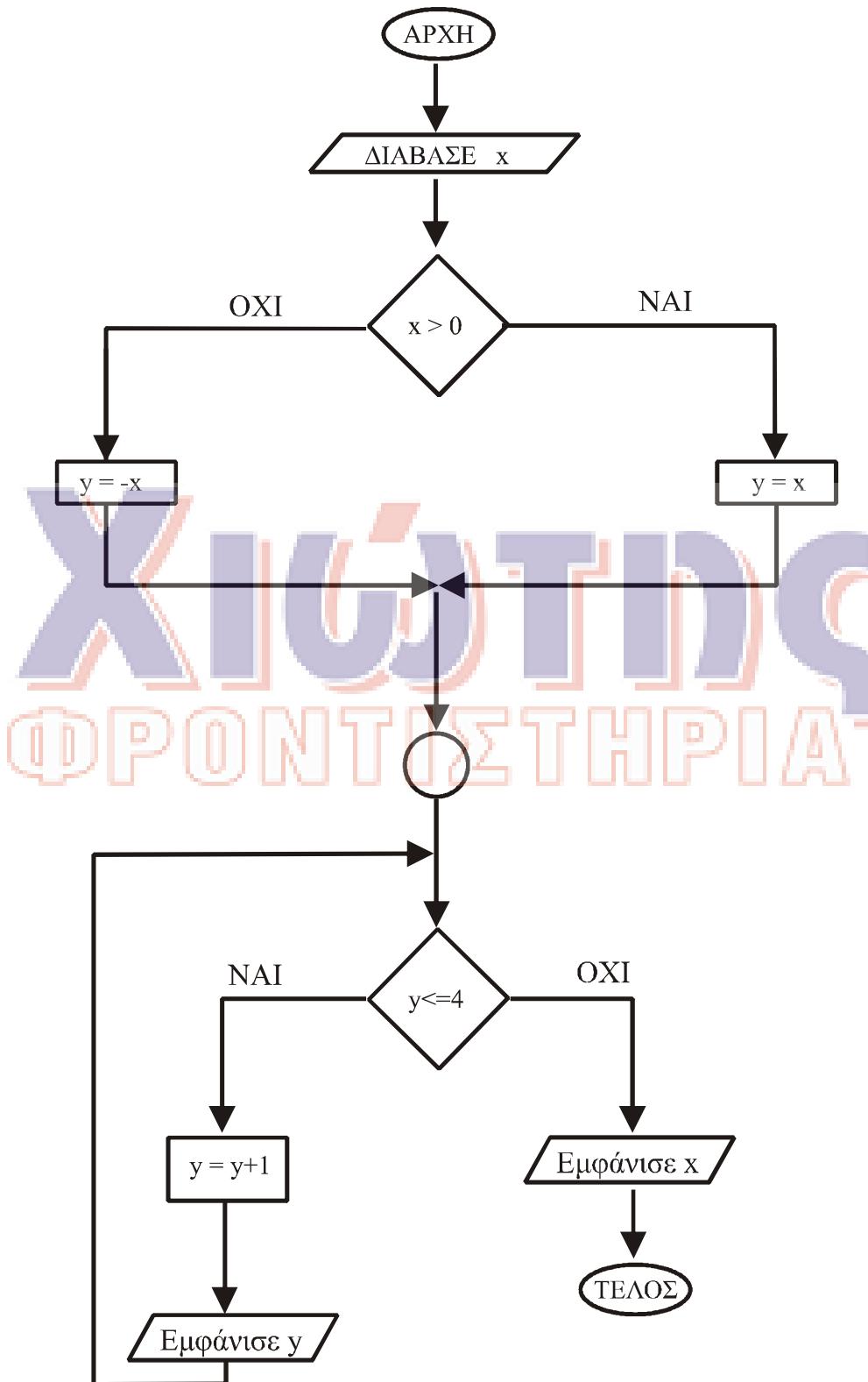
- A2.** a) Σχολικό βιβλίο σελ. 63 (δεύτερο πλαίσιο).
 β) Σχολικό βιβλίο σελ. 46(πλαίσιο).

- A3.** a) 84
 β) Q
 γ) q
 δ) TRUE

- A4.**
 S1:=0;
 P2:=1;
 i:=0;
 repeat
 readln(x);
 case x MOD 2 of
 0 : S1:=S1+x;
 1 : P2:=P2 *x;
 end;
 i:=i+1;
 until i=20;
 writeln(S1:10,P2:10);

ΘΕΜΑ Β

B1.



B2. Εμφανίζονται οι τιμές 3,4,5,2.

B3. Αρχή

Διάβασε x
 Av x>0 τότε y=x
 Άλλιώς y=-x
 Av y<=4
 τότε
 Επανάλαβε
 $y=y+1$
 Εμφάνισε y
 Μέχρι y>4

Τέλος

Εμφάνισε x

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. program theme3;
 var
 a,b,c,max: real;
 function f1(x,y,z: real): real;
 var
 max: real;
 begin
 max:=x;
 if (y>max) then max:=y;
 if (z>max) then max:=z;
 f1:=max;
 end;
 begin
 readln(a,b,c);
 while (a<>b) OR (b<>c) OR (c<>a) do
 begin
 max:=f1(a,b,c);
 writeln('Ο μεγαλύτερος είναι ', max);
 readln(a,b,c);
 end;
 end.

Γ2. program theme3b;

var

 a,b,c,max: real;

procedure p1(x,y,z: real; var max: real);

begin

 max:=x;

 if (y>max) then max:=y;

 if (z>max) then max:=z;

end;

begin

 readln(a,b,c);

 while (a<>b) OR (b<>c) OR (c<>a) do

 begin

 p1(a,b,c,max);

 writeln('Ο μεγαλύτερος είναι ', max);

 readln(a,b,c);

 end;

end;

ΘΕΜΑ Δ

program thema4;

var

 n,sum,httes,nikes,i,a,b: integer;

 edra: string;

begin

 writeln('Πόσοι είναι οι αντίπαλοι της ομάδας ;');

 readln(n);

 sum:=0; {σύνολο βαθμών }

 httes:=0; { οι εντός έδρας ήττες}

 nikes:=0; {οι εκτός έδρας νίκες}

 for i:=1 to 2*n do

 begin

 writeln('Γηπεδούχος ή φιλοξενούμενος');

 readln(edra);

 writeln('Πόσα σετ κέρδισε ο γηπεδούχος');

 readln(a);

 writeln('Πόσα σετ κέρδισε ο φιλοξενούμενος');

 readln(b);

 if (edra='ΕΝΤΟΣ') then

 begin

 if (a>b) then

 begin

 if (a-b>1) then sum:=sum+3

```

else sum:=sum+2;
end
else
begin
httes:=httes+1;
if (b-a=1) then sum:=sum+1
end
end
else
begin
if (a>b) then
begin
if (a-b=1) then sum:=sum+1
end
else
begin
nikes:=nikes+1;
if (b-a=1) then sum:=sum+2
else sum:=sum+3;
end;
end;
writeln(sum:5, httes:5,nikes:5);
end.

```

ΧΙΤΣΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ