

ΑΕΠΠ 2012 Εσπερινά Λύκεια, επαναληπτικές εξετάσεις Λύσεις στα θέματα

Θέμα Α

A.1

1. Σωστό
2. Λάθος
3. Λάθος
4. Λάθος
5. Λάθος

A.2

Για $x = -4$ θα εμφανίσει «Διψήφιος»

```

μ
x >= 0      x < 10
μ
_   x >= 10 ΚΑΙ x < 100
μ
_   x >= 100 ΚΑΙ x < 1000
μ
μ
_
    
```

A.3

```

<
C <> D
B > =D
K ← 1
_
_
_
    
```

A.4

```

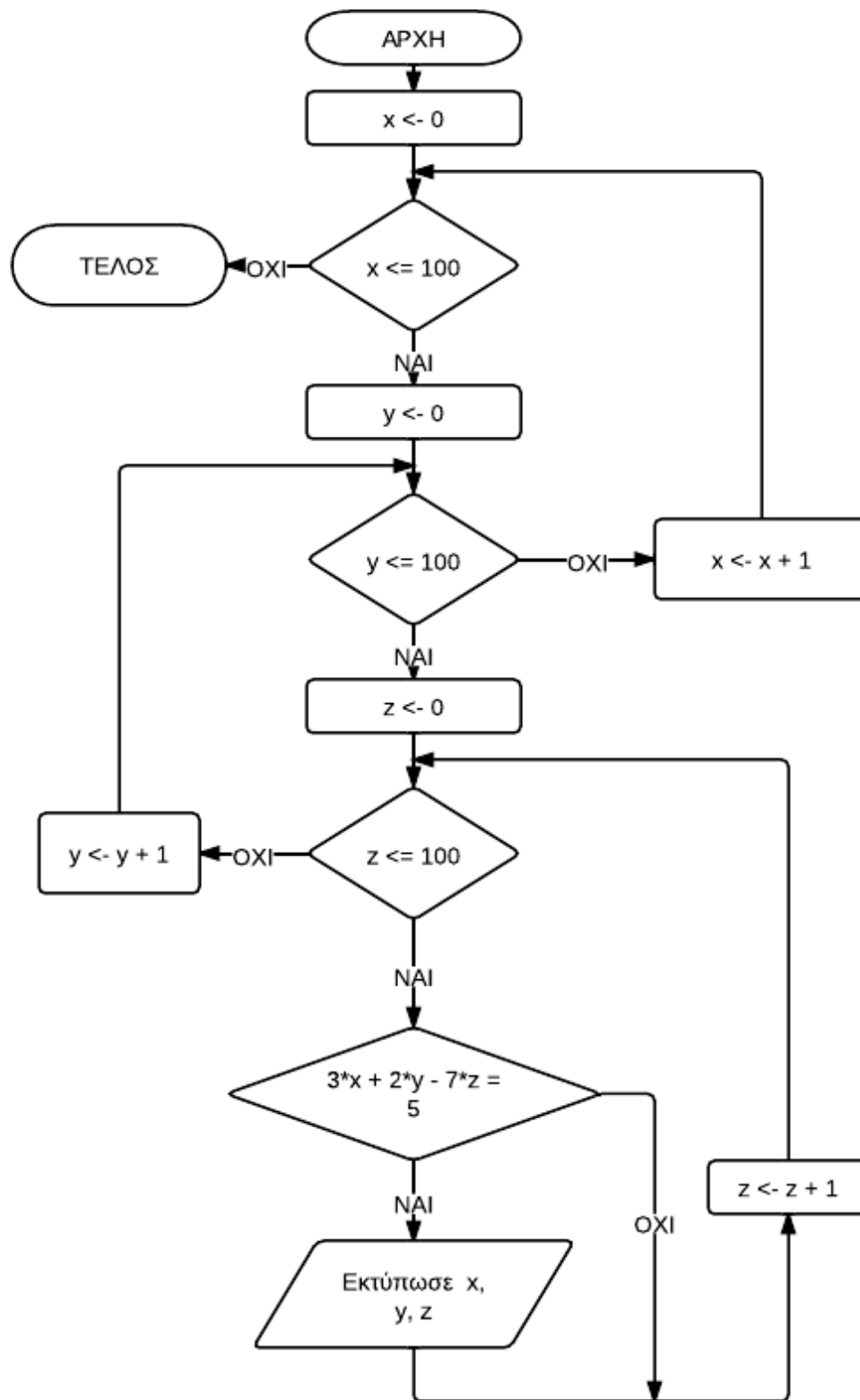
← 0
i   1 μ   20
[i] mod 2 = 0
← + 1
[_] ← A[i]
_
i   1 μ   20
[i] mod 2 = 1
← + 1
[_] ← A[i]
_
_
    
```

A.5

Δείτε στην σελ. 28 του σχολικού βιβλίου

Θέμα Β

Β.1



B.2

ΓΡΑΜΜΑ	Κ	ΘΘΘΗ (ΕΚΤΥΠΩΣΗ)
Σ	1	Ψ
	5	Η
	6	Φ
	3	Ο
	7	Σ

Θέμα Γ

```

    μ      μ 3
    μ      // ,      //
! 1
i <- 500
    [i] = ' '
    i <- i - 1
    -
i = 500
    μ      "      μ      μ      500      "
    -      <- 500 - i
    μ      -
    -
! 2
μ      -      <- i
    i      1 μ      μ      -
    [i] = ' '
    [i] <- ' '
    !
    !      μμ      μμ
    !      .      μ
    !      μμ
    <-
    <- 1
    <= 24      =
    [1, ] = [i]
    [i] <- [2, ]
    <-
    -
    -
    -
    -
! 3
    <- 0
μ      -μ      -      <- 0
μ      -      <- 0
    i      1 μ      μ      -
    [i] = ' '
    <-      + 1
    
```

```

        μ      _      _      > μ      _μ      _
        μ      _μ      _      <- μ      _      _
    μ      _      _      <- 0
    μ      _      _      <- μ      _      _      + 1
    _
!
    μ      _      ,      > μ      _μ      _      ...
    μ      _μ      _      <- μ      _      _
    _
    <-      + 1
    μ      μ 3      , μ      _μ      _
    
```

Θέμα Δ

```

    μ      μ
! 1      1 μ      5
    i      1 μ      [i]
    j      1 μ      7
           [i, j]
    _
    _
! 2
    i      1 μ      5
    _      <- (      [i, 1] +      [i, 2] +      [i, 3] +
    _      &      [i, 4] +      [i, 5]) / 5
    _      <- (      [i, 6] +      [i, 7]) / 2
    _      >=      _      +      _      * 10 / 100
           [i]
    _
    _
! 3
! μ      μ      μ ,      μ      μ
! μ      μ      μ      (      _      μ      )      μ      μ
!      μ      μ      ,      μ      .
!      μ      μ      ,      μ      μ
!
    i      _      μ      <-
    i      1 μ      5
    _μ      <-
j <- 1
    _μ      =      j < 7
    [i, j] >      [i, j+1]
    _μ      <-
j <- j + 1
    
```

$$\begin{aligned} & - \\ & \mu \quad \frac{-\mu}{-} = \frac{[i]}{\mu} < - \\ & - \\ & \mu \quad \frac{-}{\mu} = \mu \quad " \\ & - \\ & \mu \end{aligned}$$