

**A 1.2 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ**

**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Ι.**

**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**

**1. Να λύσετε τις εξισώσεις:**

i.  $9.(x - 3) - 3.(x - 1) - (x - 2) = 10 - 5.(2 - x)$

(ΑΔΥΝΑΤΗ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ii.  $10 - 2x - 9.(-x + 2) = 5(x - 2) + 2.(1 - x)$

(x = 0)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

iii.  $2 - (8x - 3) - (-3x + 2) = 10 - 3.(2x - 4) - (-2x + 3)$

(x = -16)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

vi.  $(x - 4).3 - (-2x + 1).4 - 5(x - 2) = x - 5.(2 - x) + 4$

(ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

$$v. 10x - [3x - 2 \cdot (1 - 2x) - 5] = 15 - (x - 4)$$

$$(x = 3)$$

$$vi. 6 - 4x + 2 \cdot [-(1 - 2x) - 6] = -[-5 \cdot (-x + 1) - 6x]$$

$$(x = -13)$$

## 2. Να λύσετε τις εξισώσεις:

$$i. \frac{x-5}{2} - \frac{2x-1}{3} = \frac{1-x}{6}$$

ΤΗΣ ΣΩ

(ΑΔΥΝΑΤΗ)

$$ii. \frac{6x-1}{2} + \frac{5x+3}{10} = \frac{16x-1}{5}$$

$$(x = 0)$$

$$\text{iii. } \frac{x-4}{2} + \frac{3-x}{10} = -2 + \frac{3x-6}{2}$$

(x = 3)

$$\text{iv. } \frac{2x-5}{3} + \frac{4x-6}{2} = 3 \cdot (x-3)$$

(x = 13)

$$\text{v. } 2 \cdot \left(3 - \frac{x}{2}\right) + \frac{1}{2} (4x - 2) = 4x - 3$$

(x = 8/3)

$$\text{vi. } \frac{2}{3} \cdot (x-3) - \frac{1}{2} \cdot (3x-2) = \frac{3}{4}$$

(x = -2,1)

3. Αν είναι:  $A = 5 - x - 2x + 3$  ,  $B = -(x - 3) - (-3x + 2)$  και  $\Gamma = 2(x - 1) - 3(-x + 4)$

να υπολογίσετε την τιμή του x, ώστε να ισχύει:  $A - B = \Gamma$

(x = 2)

4. Αν είναι:  $A = 4(5 - x) - 2(x - 3)$  και  $B = x - 3 \cdot (-x + 2)$  να υπολογίσετε την τομή του x, ώστε

να ισχύει:  $B - 2A = -10$

(x = 3)

