

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!
4ο Φύλλο Εργασίας
Εξισώσεις α' Βαθμού

Άσκηση: (α) Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

i. $5x + 4 = 7x - 6$

iii. $\frac{3-y}{4} - \frac{5-y}{3} = \frac{y+1}{12} - 1$

ii. $5 - 3(x - 2) = 2 - (x - 7)$

iv. $\frac{4}{3} - \frac{1-3x}{6} = x - \frac{x-1}{2}$

(β) Δίνεται η εξίσωση:

$$\frac{x-2\alpha}{2} - (x-3) = \frac{\alpha+3}{3} + \frac{3}{2}$$

Να βρείτε την τιμή του αριθμού α ώστε η παραπάνω εξίσωση να έχει την ίδια λύση με την εξίσωση ii του ερωτήματος (α).