

ΚΕΦ.26- ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ Ο ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ



1. Να λύσετε τις εξισώσεις όπως στα παραδείγματα:

$x+5=12 \rightarrow$	$x + \frac{1}{4} = \frac{2}{3} \rightarrow$	$x+15=37 \rightarrow$	$x + \frac{1}{2} = \frac{5}{8} \rightarrow$	$x + 2\frac{1}{2} = 4$
$x=12-5 \rightarrow$	4 3 $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \rightarrow$	$x = \boxed{} \rightarrow$ $x = \boxed{}$	$x = - \quad - \rightarrow$	$x + - = - \rightarrow$
$x=7$	$x = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} \rightarrow$	$x = - \quad - \rightarrow$	$x = - \quad - \rightarrow$	$x + - = - \rightarrow$
	$x = \frac{5}{12}$	$x = -$	$x = - \quad - \rightarrow$	$x = - \quad - \rightarrow$
				$x = - = -$

2. Να λύσετε τις εξισώσεις;

α. $(50-32)+x=100 \rightarrow$

β. $x+6=72:8+11 \rightarrow$



3. Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις :
Ο Ορφέας έχει 102,5€ στον κουμπαρά του. Πόσα ακόμα χρειάζεται για να αγοράσει ένα ποδήλατο που κοστίζει 198€; (να εκφράσεις τον άγνωστο με x)

Λύση

→

→

Απάντηση: Χρειάζεται ακόμα €



4. Σκέφτομαι ένα αριθμό. Προσθέτω σε αυτόν 16 και βρίσκω άθροισμα 48. Ποιος είναι ο αριθμός ; (να εκφράσεις τον άγνωστο με x)

(να λυθεί με εξίσωση)

Λύση

→

→

Απάντηση: Είναι ο αριθμός



5. Το μεικτό βάρος ενός φορτηγού είναι 5.240 κιλά. Αν το καθαρό του βάρος είναι 3.560 κιλά, πόσα κιλά είναι το απόβαρο;

(καθαρό βάρος + απόβαρο = μεικτό βάρος)

(να λυθεί με εξίσωση)

Λύση

→

→

Απάντηση: Το απόβαρο είναι κιλά.