

Κεφάλαιο 260

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι προσθετός
(Προσαρμοσμένες ασκήσεις και προβλήματα του ΤΕ.)

Μαθαίνω να ισορροπώ!



Άσκηση 1η

Να λύσεις τις εξισώσεις, όπως στο παράδειγμα

$x + 2 = 9$	$x + \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$	$x + 10 = 32$	$26 + x = 105$	$x + \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$	$x + 2\frac{1}{3} = 3$
$x = 9 - 2$	$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \\ \hline x = \frac{1}{3} - \frac{1}{5} \end{array}$	$x =$	$x =$	$x = -$	$x = -$
$x = 7$	$x = \frac{5}{15} - \frac{3}{15}$	$x =$	$x =$	$x = -$	$x = -$
	$x = \frac{2}{15}$			$x = -$	$x = -$

Άσκηση 2η

Να λύσεις τις εξισώσεις: $(3 + 2 + 7) + x = 19$ και $x + 12 = 16 : 4 + 20$.

Λύση

$$(3 + 2 + 7) + x = 19$$

$$x + 12 = 16 : 4 + 20$$



Πρόβλημα 1ο

Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις: Η Άννα έχει συγκεντρώσει 37,5 € από το χαρτζιλίκι της. Πόσα ακόμη χρειάζεται για να αγοράσει μια μικρή φωτογραφική μηχανή που κοστίζει 68 €; (Να ονομάσεις την άγνωστη μεταβλητή : x .)

Λύση



Απάντηση: Χρειάζεται ακόμα .

Πρόβλημα 2ο

Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις:

Σκέφτομαι έναν αριθμό. Προσθέτω σε αυτόν 12 και βρίσκω άθροισμα 36. Ποιος είναι ο αριθμός;

(Να ονομάσεις την άγνωστη μεταβλητή : x .)

Λύση



Απάντηση: Είναι ο αριθμός .

