

Κεφάλαιο 27ο

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος

Μαθηματικά σε κίνηση!



Άσκηση 1η

Να συμπληρώσεις στα τους αριθμούς που λείπουν.

α) $3 + 2 = 5$
 $3 = \square - \square$
 $2 = \square - \square$
 $5 = \square + \square$

β) $43 - 12 = \square$
 $43 = \square + \square$
 $12 = \square - \square$
 $\square = 43 - \square$

γ) $\square + 33 = 96$
 $33 = \square - \square$
 $\square = 33 + \square$
 $\square = \square - 33$

Άσκηση 2η

Να γράψεις τις αντίστροφες πράξεις στην παρακάτω αφαίρεση. Στη συνέχεια να γράψεις ξανά τις ίδιες πράξεις στο β) αντικαθιστώντας τον αριθμό 9 με το γράμμα x και στο γ) αντικαθιστώντας τον αριθμό 6 με ψ.

α) $6 = 9 - \square$
 $\square = 6 + \square$
 $\square = \square - 6$

β) $6 = x - \square$
 $\square = 6 + \square$
 $\square = \square - 6$

γ) $\psi = 9 - \square$
 $\square = \square + \square$
 $\square = \square - \square$

Πρόβλημα 1ο

Από τα CD που είχε ο Παύλος, έστειλε 3 στον εξάδελφό του στο εξωτερικό και δάνεισε 4 στο φίλο του τον Χρήστο και 2 στην Ειρήνη. Έμεινε έτσι με 28 CD. Να κάνεις την εξίσωση και να υπολογίσεις πόσα είχε αρχικά. (Να ονομάσεις x τον άγνωστο, που πρέπει να έχει θέση μειωτέου ή αφαιρετέου.)

Λύση



Απάντηση: Είχε CD.

Πρόβλημα 2ο

Ανοίξαμε τη σακούλα με τα χρωματιστά καραμελάκια και αρχίσαμε να τρώμε η αδελφή μου και εγώ. Εκείνη έφαγε 12. εγώ έφαγα τα διπλάσια από την αδελφή μου και περίσσεψαν άλλα 40. Πόσα είχε αρχικά η σακούλα; (Να ονομάσεις x τον άγνωστο, που πρέπει να έχει θέση μειωτέου ή αφαιρετέου.)

Λύση



Απάντηση: Είχε καραμελάκια.

Πρόβλημα 3ο

Να εξετάσετε αν ο αριθμός 15 είναι η λύση της εξίσωσης $32 - x = 17$.

Λύση

Απάντηση: Ο αριθμός 15

η λύση της εξίσωσης.

