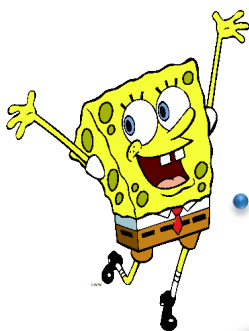


27. Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος



Σε μία εξίσωση αφαίρεσης, όταν ο άγνωστος είναι ο μειωτέος, για να τον βρω, προσθέτω στη διαφορά τον αφαιρετέο.

$$x - 8 = 14$$

$$x = 14 + 8$$

$$x = 22$$

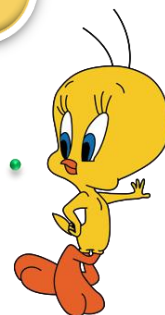
Επαλήθευση

$$x - 8 = 14$$

$$22 - 8 = 14$$

$$14 = 14$$

Όταν δηλαδή ο άγνωστος είναι πριν από το - στην αφαίρεση, κάνω πρόσθεση για να τον βρω.



Σε μία εξίσωση αφαίρεσης, όταν ο άγνωστος είναι ο αφαιρετέος, για να τον βρω, αφαιρώ από το μειωτέο τη διαφορά.

$$25 - x = 16$$

$$x = 25 - 16$$

$$x = 9$$

Επαλήθευση

$$25 - x = 16$$

$$25 - 9 = 16$$

$$16 = 16$$



Όταν δηλαδή ο άγνωστος είναι μετά το - στην αφαίρεση, κάνω αφαίρεση για να τον βρω.



Ασκήσεις

1) Να λύσεις τις παρακάτω εξισώσεις και να κάνεις τις επαληθεύσεις τους.

$x - 23 = 45$ <u>Επαλήθευση</u>	$23,67 - x = 19,51$ <u>Επαλήθευση</u>	$x - \frac{6}{4} = \frac{3}{4}$ <u>Επαλήθευση</u>	$3\frac{5}{7} - x = \frac{6}{7}$ <u>Επαλήθευση</u>
$x - (7 + 3 \bullet 5) = 20$ <u>Επαλήθευση</u>	$(2 \bullet 7 \bullet 3) - x = 15$ <u>Επαλήθευση</u>	$(2^2 + 3^3) - x = 20$ <u>Επαλήθευση</u>	$x - (1 \bullet 0,01) = 0,99$ <u>Επαλήθευση</u>

2) Η Ιωάννα αγόρασε από το super market: κρέας = 35 €, τυριά = 17 και φρούτα = 26 €. Πλήρωσε στο ταμείο και πήρε ρέστα 22 €. Πόσα € είχε αρχικά η Ιωάννα; Να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.

3) Ο Γιώργος είχε πάνω του κάμποσους βόλους. Χάρισε στον Ανδρέα 5 βόλους και στον Δημήτρη τους διπλάσιους βόλους. Του έμειναν 35 βόλοι. Πόσους βόλους είχε αρχικά ο Γιώργος. Να λύσετε το πρόβλημα με εξίσωση.

Αγγελος Χαραλάμπους www.didaskaleio.weebly.com