

Μαθηματικά

Κεφ. 27ο " Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος "



Θεωρία

Πώς λύνουμε μια εξίσωση στην οποία ο άγνωστος είναι μειωτέος ή αφαιρετέος

Για να **λύσουμε** μια εξίσωση που ο άγνωστος είναι **μειωτέος** προσθέτουμε στη διαφορά τον **αφαιρετέο**.



Παράδειγμα :

$$x - 6 = 2$$

$$x = 2 + 6$$

$$x = 8$$

Για να **λύσουμε** μια εξίσωση που ο άγνωστος είναι **αφαιρετέος** αφαιρούμε από τον μειωτέο τη **διαφορά** .



Παράδειγμα :

$$10 - x = 3$$

$$x = 10 - 3$$

$$x = 7$$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Λύστε τις παρακάτω εξισώσεις:

$11 - x = 7$	$19 - x = 7$	$(2 + 5) - x = 2$	$\frac{1}{3} - x = \frac{1}{6}$
$23 - x = 12$	$x - 0,4 = 1,1$	$(0,3 + 3) - x = 2$	$\frac{3}{4} - x = \frac{2}{4}$
$x - 5 = 9$	$x - 8 = 27,2$	$x - (40 + 20 + 30) = 9$	$x - \frac{2}{3} = 5\frac{1}{3}$

2. Λύστε τα παρακάτω προβλήματα σχηματίζοντας μια εξίσωση .

α. Ο Αντώνης έχει στη συλλογή 24 αυτοκινητάκια . Χάρισε μερικά στον φίλο του τον Κώστα και τώρα έχει 18. Πόσα αυτοκινητάκια χάρισε στον Κώστα;

Λύση

Απάντηση : _____

β. Την θεατρική παράσταση της Κυριακής την παρακολούθησαν 54 άντρες, 48 γυναίκες και 100 παιδιά. Έμειναν και 30 θέσεις άδειες. Πόσους συνολικά θεατές χωράει το θέατρο;

Λύση

Απάντηση : _____

γ. Ο κ. Σάββας είχε στον ελαιώνα του 520 ελαιόδεντρα. Οι πυρκαγιές του καλοκαιριού έκαψαν κάποια δέντρα και τώρα έχει 380 ελαιόδεντρα. Πόσα δέντρα έκαψαν οι πυρκαγιές;

Λύση

Απάντηση :

δ. Ένα δωδεκαθέσιο δημοτικό σχολείο έχει 148 αγόρια και 102 κορίτσια. Στις αθλητικές εκδηλώσεις συμμετείχαν 124 μαθητές. Πόσοι μαθητές δεν πήραν μέρος ;

Λύση

Απάντηση : _____