



02.26 Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι προσθετός



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το ανάγνωσμα.

Εξίσωση

Μια μαθηματική πρόταση που δείχνει ότι δύο πράγματα είναι ίσα.

Η Δέσποινα έγραψε μια εξίσωση για να βρει πόσα χρήματα είχε.

Άγνωστος

Κάτι που δεν γνωρίζουμε ή δεν έχουμε μάθει ακόμα.

Ο άγνωστος αριθμός στην εξίσωση είναι αυτός που ψάχνουμε.

Προσθετός

Ένας αριθμός που προστίθεται σε έναν άλλο αριθμό.

Στην πρόσθεση, κάθε αριθμός που προσθέτουμε είναι ένας προσθετός.

Μεταβλητή

Ένα σύμβολο, συνήθως ένα γράμμα, που αντιπροσωπεύει έναν αριθμό που μπορεί να αλλάξει.

Χρησιμοποιούμε μια μεταβλητή για να δείξουμε τον άγνωστο αριθμό στο πρόβλημα.

Ισότητα

Μια μαθηματική πρόταση που λέει ότι δύο πράγματα έχουν την ίδια αξία.

Η ισότητα δείχνει ότι αυτό που είναι στην αριστερή πλευρά είναι ίσο με αυτό που είναι στη δεξιά πλευρά.

Αντίστροφη πράξη

Μια πράξη που ακυρώνει μια άλλη πράξη, όπως η αφαίρεση ακυρώνει την πρόσθεση.

Η αφαίρεση είναι η αντίστροφη πράξη της πρόσθεσης.

Λύση

Η απάντηση σε ένα πρόβλημα ή μια εξίσωση.

Η λύση της εξίσωσης μας λέει ποιος είναι ο άγνωστος αριθμός.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποια πράξη χρησιμοποιείται για να λύσουμε μια εξίσωση όπου ο άγνωστος είναι προσθετός;

- A. Πρόσθεση
- B. Αφαίρεση
- C. Διαίρεση
- D. Πολλαπλασιασμός

2. Στην εξίσωση $x + 5 = 12$, ποια είναι η λύση για το x ;

- A. 12
- B. 17
- C. 7
- D. 5

3. Πώς ονομάζεται μια ισότητα που περιέχει έναν άγνωστο αριθμό;

- A. Πρόβλημα
- B. Γεωμετρικό σχήμα
- C. Αριθμητική παράσταση
- D. Εξίσωση



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Η Δέσποινα είχε κάποια χρήματα στην αρχή, βρήκε 23 λεπτά και τώρα έχει 1,13€. Πώς μπορείτε να γράψετε μια εξίσωση για να βρείτε πόσα χρήματα είχε αρχικά η Δέσποινα; Εξηγήστε πώς η μεταβλητή στην εξίσωση αντιπροσωπεύει το άγνωστο ποσό.

2. Η Μαρία αγόρασε ένα μπλουζάκι για 12,50€ και μια στάμπα. Πλήρωσε συνολικά 18,40€. Πώς μπορείτε να βρείτε την τιμή της στάμπας χρησιμοποιώντας μια εξίσωση; Εξηγήστε ποια πράξη θα χρησιμοποιήσετε για να λύσετε την εξίσωση.

3. Σε μια ζυγαριά, βάζουμε 115 γραμμάρια στη μια πλευρά και 45 γραμμάρια στην άλλη. Πόσα γραμμάρια πρέπει να προσθέσουμε στην πλευρά με τα 45 γραμμάρια για να ισορροπήσει η ζυγαριά; Γράψτε μια εξίσωση με μια μεταβλητή για να δείξετε αυτό το πρόβλημα.