



02.26 - 02.27 Εξισώσεις με πρόσθεση ή αφαίρεση



Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το ανάγνωσμα.

εξίσωση

Μια μαθηματική πρόταση που δείχνει ότι δύο πράγματα είναι ίσα.

Η εξίσωση $x + 2 = 5$ μας λέει ότι κάτι συν 2 κάνει 5.

άγνωστος

Κάτι που δεν γνωρίζουμε ή δεν ξέρουμε την τιμή του.

Στην εξίσωση, ο άγνωστος αριθμός είναι αυτός που προσπαθούμε να βρούμε.

προσθετέος

Ένας από τους αριθμούς που προσθέτουμε για να βρούμε το άθροισμα.

Στην πρόσθεση $3 + 4 = 7$, το 3 και το 4 είναι προσθετέοι.

Μεταβλητή

Ένα σύμβολο, συνήθως ένα γράμμα, που χρησιμοποιούμε για να δείξουμε έναν αριθμό που μπορεί να αλλάξει.

Χρησιμοποιούμε τη μεταβλητή 'x' για να δείξουμε έναν αριθμό που δεν ξέρουμε ακόμα.

ισότητα

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

Η ισότητα $2 + 2 = 4$ δείχνει ότι το 2 συν το 2 είναι το ίδιο με το 4.

λύση

Η τιμή που κάνει μια εξίσωση αληθινή.

Η λύση της εξίσωσης $x - 1 = 3$ είναι το 4, γιατί 4 μείον 1 κάνει 3.

αντίστροφη πράξη

Μια πράξη που ακυρώνει μια άλλη πράξη.

Η αφαίρεση είναι η αντίστροφη πράξη της πρόσθεσης, και η διαίρεση είναι η αντίστροφη πράξη του πολλαπλασιασμού.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

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

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

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

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

3. Πώς ονομάζεται η τιμή που επαληθεύει μια εξίσωση;

- A. Λύση της εξίσωσης
- B. Άγνωστος
- C. Μεταβλητή
- D. Προσθετός



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 θα χρησιμοποιούσατε μια μεταβλητή για να βρείτε πόσα χρήματα είχε αρχικά; Γράψτε την εξίσωση και εξηγήστε τι αντιπροσωπεύει η μεταβλητή σας.

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; Δημιουργήστε μια εξίσωση με μια μεταβλητή και εξηγήστε πώς θα βρείτε την λύση.