



02.29 Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος ή διαιρέτης

Λεξιλόγιο

Επανεξέταση βασικών λέξεων λεξιλογίου από το ανάγνωσμα.

διαιρετέος

Ο αριθμός που διαιρείται σε μια διαίρεση.

Στην εξίσωση $10 : 2 = 5$, ο αριθμός 10 είναι ο διαιρετέος.

διαιρέτης

Ο αριθμός με τον οποίο διαιρούμε σε μια διαίρεση.

Στην εξίσωση $10 : 2 = 5$, ο αριθμός 2 είναι ο διαιρέτης.

πηλίκιο

Το αποτέλεσμα μιας διαίρεσης.

Στην εξίσωση $10 : 2 = 5$, ο αριθμός 5 είναι το πηλίκιο.

εξίσωση

Μια μαθηματική πρόταση που δείχνει ότι δύο εκφράσεις είναι ίσες.

Η εξίσωση $5 + χ = 10$ μας βοηθά να βρούμε τον άγνωστο αριθμό.

άγνωστος

Ένας αριθμός που δεν γνωρίζουμε και προσπαθούμε να βρούμε.

Στην εξίσωση $χ + 3 = 7$, το $χ$ είναι ο άγνωστος.

αντίστροφη πράξη

Μια πράξη που ακυρώνει μια άλλη πράξη. Η πρόσθεση και η αφαίρεση είναι αντίστροφες πράξεις. Επίσης, ο πολλαπλασιασμός και η διαίρεση είναι αντίστροφες πράξεις.

Για να λύσουμε μια εξίσωση πρόσθεσης, χρησιμοποιούμε την αντίστροφη πράξη, που είναι η αφαίρεση.

μεταβλητή

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

Στην εξίσωση $y = 2x + 3$, το y και το x είναι μεταβλητές.



Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σχετικά με το κείμενο.

1. Ποια πράξη χρησιμοποιούμε για να λύσουμε μια εξίσωση όταν ο άγνωστος είναι διαιρετός;

- A. Προσθέτουμε τον διαιρέτη στο πηλίκο.
- B. Πολλαπλασιάζουμε το πηλίκο με τον διαιρέτη.
- C. Αφαιρούμε τον διαιρέτη από το πηλίκο.
- D. Διαιρούμε τον διαιρετέο με το πηλίκο.

2. Στην εξίσωση $18 : x = 36$, ποια είναι η τιμή του x ;

- A. 2
- B. 0.5
- C. 648
- D. 18

3. Η Διευθύντρια έδωσε στις μαθήτριες ένα ρολό κορδέλας που το χώρισαν σε 18 κομμάτια των 81 εκατοστών. Πόσα μέτρα ήταν η κορδέλα;

- A. 81 μέτρα
- B. 18 μέτρα
- C. 1458 μέτρα
- D. 14,58 μέτρα



Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης

Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις σύντομης απάντησης σχετικά με το ανάγνωσμα.

1. Πώς βοηθά η αντίστροφη πράξη της διαίρεσης στην επίλυση μιας εξίσωσης όπου ο άγνωστος είναι ο διαιρέτης; Μπορείτε να δώσετε ένα παράδειγμα για να εξηγήσετε τη διαδικασία;

2. Σε μια εξίσωση διαίρεσης, πώς μπορούμε να ελέγξουμε αν η λύση που βρήκαμε για τον άγνωστο είναι σωστή; Δώστε ένα παράδειγμα για να εξηγήσετε τη διαδικασία επαλήθευσης.

3. Ο Θωμάς έχει 540 κάρτες ποδοσφαιριστών και θέλει να τις ταξινομήσει σε κουτιά που χωράνε 45 κάρτες το καθένα. Γράψτε την εξίσωση που περιγράφει το πρόβλημα και εξηγήστε πώς θα βρείτε πόσα κουτιά χρειάζεται ο Θωμάς.