

Ασκήσεις στις εξισώσεις Μέρος Β'

Όταν ο άγνωστος είναι, παράγοντας γινομένου, διαιρετέος ή διαιρέτης

Να γίνουν στο τετράδιο

1. Να βρεις την τιμή της μεταβλητής στις παρακάτω εξισώσεις.

- i. $x \times 6 = 54$ $x=9$
- ii. $75 \times x = 225$ $x=3$
- iii. $x : 12 = 60$ $x=720$
- iv. $x : 34 = 102$ $x=3.468$
- v. $78 : x = 13$ $x=6$
- vi. $105 : x = 7$ $x=15$
- vii. $(5+7) \times x = 60$ $x=5$
- viii. $3 \times x = 70 - 52$ $x=6$
- ix. $(100-44) : x = 7$ $x=8$
- x. $x : (12-4) = 8$ $x=64$

2. Δημιούργησε μια εξίσωση για το παρακάτω πρόβλημα και λύσε την.

Η περίμετρος (το μήκος όλων των πλευρών) ενός τετραγώνου (όλες οι πλευρές είναι ίσες) είναι 48 εκατοστά. Βρες το μήκος της μιας πλευράς του τετραγώνου.

$$4 \times x = 48, x = 48 : 4, x = 12$$

12 εκατοστά είναι κάθε πλευρά

3. Δημιούργησε μια εξίσωση για το παρακάτω πρόβλημα και λύσε την.

Η Κλειώ κάνει συλλογή από αυτοκόλλητα. Έχει μαζέψει 112 αυτοκόλλητα που θέλει να τοποθετήσει σε ένα άλμπουμ. Πόσες σελίδες έχει το άλμπουμ, αν η Κλειώ μπορεί να τοποθετήσει 4 αυτοκόλλητα σε κάθε σελίδα, για να μοιράσει δίκαια τα αυτοκόλλητα στις σελίδες του άλμπουμ;

$$112 : x = 4, x = 112 : 4, x = 28$$

Το άλμπουμ έχει 28 σελίδες

4. Δημιούργησε μια εξίσωση για το παρακάτω πρόβλημα και λύσε την.

Ο Γιώργος παρήγγειλε πίτσες για τα γενέθλια του που ήταν κομμένες σε ισόποσα κομμάτια. Από πόσα κομμάτια αποτελούνταν οι πίτσες, αν στο πάρτι του ήταν καλεσμένα 22 παιδιά και το καθένα έφαγε 4 κομμάτια πίτσας;

$$x : 22 = 4, x = 22 \times 4, x = 84$$

Τα κομμάτια πίτσας ήταν 84

Μην ξεχάσεις να γράψεις απάντηση στα προβλήματα!

