

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφ 29 - Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος ή διαιρέτης

1. Λύσε τις παρακάτω εξισώσεις.

1 Λύση

$$x : 5 = 15$$

$$x = 15 \cdot 5$$

$$x = 75$$

2 Λύση

$$14 : x = 7$$

$$x = 14 : 7$$

$$x = 2$$

3 Επαλήθευση

$$x : 5 = 15$$

$$75 : 5 = 15$$

$$15 = 15$$

4 Πολλαπλασιασμός και στα 2 μέρη

$$2 \cdot (14 : x) = 2 \cdot 7$$

$$28 : x = 14$$

$$x = 28 : 14$$

$$x = 2$$

1. Στις εξισώσεις με διαιρέσεις όταν είναι **μπροστά** το **x** κάνουμε **πολλαπλασιασμό**.
2. Στις εξισώσεις με διαιρέσεις όταν είναι **πίσω** το **x** κάνουμε **διαίρεση**.
3. Για να επαληθεύσουμε τη λύση μιας εξίσωσης, αντικαθιστούμε στην εξίσωση το **x** με τη **λύση** που βρήκαμε και κάνουμε τις πράξεις. Αν έχουμε τον ίδιο αριθμό και στις δυο πλευρές της ισότητας, η ισότητα ισχύει και η λύση που βρήκαμε είναι σωστή.
4. Αν πολλαπλασιάσουμε με τον ίδιο **αριθμό** και τα δύο μέρη μιας εξίσωσης, η ισορροπία της εξίσωσης διατηρείται και η λύση είναι η ίδια.

$$x : 3 = 14$$

$$x = \quad \cdot$$

$$x =$$

$$56 : x = 7$$

$$x = \quad :$$

$$x =$$

$$x : 9 = 25$$

$$x = \quad \cdot$$

$$x =$$

$$480 : x = 32$$

$$x = \quad :$$

$$x =$$

$$x : 6 = 13$$

$$x = \quad \cdot$$

$$x =$$

$$9,6 : x = 10$$

$$x = \quad :$$

$$x =$$

$$x : 2,1 = 7$$

$$x = \quad :$$

$$x =$$

$$x : \frac{2}{3} = \frac{7}{5}$$

$$x = \quad \cdot \quad -$$

$$x = \quad -$$

$$\frac{5}{6} : x = \frac{3}{4}$$

$$x = \quad - : \quad -$$

$$x = \quad - \cdot \quad -$$

$$x = \quad -$$

$$x : \frac{4}{9} = \frac{9}{4}$$

$$x = \quad - \cdot \quad -$$

$$x = \quad -$$

2. Η Ιωάννα ξεκίνησε να διαβάζει ένα λογοτεχνικό βιβλίο, που έχει 196 σελίδες. Αν διαβάζει 28 σελίδες την ημέρα, σε πόσες μέρες θα τελειώσει το βιβλίο;

Μπορείς να λύσεις το πρόβλημα με εξίσωση;

