

Ασκήσεις στις εξισώσεις Μέρος Α΄

Όταν ο άγνωστος είναι, προσθετός, μειωτέος ή αφαιρετέος

Να γίνουν στο τετράδιο

1. Να βρεις την τιμή της μεταβλητής στις παρακάτω εξισώσεις.
 - i. $13+x=57$ $x=44$
 - ii. $x+41=100$ $x=59$
 - iii. $x+(18+11)=63$ $x=34$
 - iv. $x-59=111$ $x=170$
 - v. $x-71=62$ $x=133$
 - vi. $87-x=56$ $x=31$
 - vii. $76-x=12$ $x=64$
 - viii. $x-(12+37)=11$ $x=60$
 - ix. $(123+5)-x=17$ $x=111$
 - x. $14+x=187-111$ $x=62$

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

Η Αναστασία είχε 24 λογοτεχνικά βιβλία. Την επόμενη μέρα, η μεγαλύτερη ξαδέρφη της, η Άννα, χάρισε στην Αναστασία μερικά βιβλία που είχε διαβάσει. Η Αναστασία, όταν ξαναμέτρησε τα βιβλία της, ήταν 49. Πόσα βιβλία της χάρισε η ξαδέρφη της;

$$24+x=49, \quad x=49-24, \quad x=25$$

25 λογοτεχνικά της χάρισε η Αναστασία

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

Οι γονείς του Παναγιώτη του δίνουν κάθε εβδομάδα 15 €, για να ξοδέψει για ό,τι χρειαστεί. Στο τέλος αυτής της εβδομάδας ο Παναγιώτης μέτρησε τα χρήματα που του είχαν μείνει και είδε ότι είχε 4,60 €. Πόσα χρήματα ξόδεψε ο Παναγιώτης αυτήν την εβδομάδα;

$$15-x=4,60 \quad x=15-4,60, \quad x=10,40$$

10,40€ ξόδεψε ο Παναγιώτης

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

Ο Κωνσταντίνος τοποθετούσε σε ένα μεταλλικό κουμπαρά 1 € κάθε μέρα. Το Πάσχα ξόδεψε από αυτά τα χρήματα 312€ για να αγοράσει ένα ποδήλατο. Πόσα χρήματα είχε μαζέψει ο Κωνσταντίνος, αν το ποσό που έμεινε μέσα στο κουμπαρά ήταν 113€;

$$x-312=113, \quad x=312+113 \quad x=425$$

425€ είχε μαζέψει ο Κωνσταντίνος στον κουμπαρά του

Μην ξεχάσεις να γράψεις απάντηση στα προβλήματα!