

Ενότητα 2

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι προσθετός

Ασκήσεις εμπέδωσης



1. Βρίσκω τον άγνωστο προσθετέο x στις παρακάτω ισότητες:

α. $x + 10 = 45$

β. $25 + x = 40$

γ. $x + 35,2 = 50$

δ. $205 + x = 425,5$

2. Βρίσκω τον άγνωστο X στις ισότητες:

α. $2 \frac{3}{4} + x = 10$

β. $x + 2 \frac{1}{2} = 12$

γ. $\frac{1}{100} + x = 0,1$

δ. $x + 1 \frac{1}{3} = 4 \frac{1}{2}$

3. Βρίσκω τον άγνωστο προσθετέο X στις παρακάτω ισότητες:

α. $(4.250 + 2.750) + x = 10.000$

β. $(28,5 + 7,75) + x = 50$

γ. $x + (7,25 + 2,75) = 12,5$

δ. $x + (1.200 + 450 \cdot \frac{4}{5}) = 3.000$

ε. $x + (250 - 175) = 90$

στ. $(35 + 24) + (17 + x) = 150$

Εκφράζω με εξίσωση τα παρακάτω προβλήματα και τα λύνω:

1. Σκέφτομαι έναν αριθμό. Προσθέτω σε αυτόν το 54 και βρίσκω άθροισμα 99. ποιος είναι ο αριθμός;

2. Ο Χρήστος έχει 17,25 €. Πόσα χρειάζεται ακόμη για να αγοράσει μια μπάλα που κοστίζει 25 €;

3. Η τιμή ενός προϊόντος αυξήθηκε φέτος κατά 2,75 € κι έτσι πουλιέται 20 €. Ποια ήταν η περυσινή τιμή του προϊόντος;

4. Ο κύριος Δημήτρης αγόρασε για τα παιδιά του δύο ποδήλατα συνολικής αξίας 283 €. Αν το ένα ποδήλατο κοστίζει 137 €, πόσα € κοστίζει το δεύτερο ποδήλατο;

5. Τα έσοδα ενός εμπόρου τον περασμένο μήνα ήταν 8.462 €. Αυτόν το μήνα τα έσοδα αυξήθηκαν και έφτασαν τα 10.138 €. Πόσα € αυξήθηκαν τα έσοδα του εμπόρου;

Λύση

ασκήσεις 1. α. 35 β. 15 γ. 14,8 δ. 220,5 2. α. $\frac{29}{4}$ β. $\frac{19}{2}$ γ. $\frac{9}{100}$ δ. $\frac{19}{6}$

3. α. 3.000 β. 13,75 γ. 2,5 δ. 1.440 ε. 15 στ. 74

προβλήματα 1. 45 2. 7,75 3. 17,25 4. 146 5. 1538