



## Ερωτήσεις

α. Τι ονομάζουμε μεταβλητή; β. Τι ονομάζουμε εξίσωση; γ. Τι ονομάζουμε λύση της εξίσωσης;

1. Να λύσετε τις εξισώσεις.

$$\alpha) x + 45 = 100$$

$$\epsilon) 2 \cdot x + 15 = 65$$

$$\iota) x + 2\frac{1}{2} = 10$$

$$\beta) 25 - x = 10$$

$$\sigma\tau) x : 50 = 2$$

$$\kappa) \frac{1}{10} : x = 0,01$$

$$\gamma) x - 35 = 80$$

$$\zeta) 120 : x = 30$$

$$\lambda) x - 4\frac{1}{2} = 0,5$$

$$\delta) 3 \cdot x = 60$$

$$\eta) 2 \cdot x + 10 = 28$$

$$\mu) 5x - 3x + 5 = 25$$

2. Ο Θοδωρής αγόρασε 4 τετράδια. Έδωσε 10 € και πήρε ρέστα 6,8 €. Πόσο κόστιζε το κάθε τετράδιο; (Από τις παρακάτω εξισώσεις να επιλέξετε την σωστή και να την λύσετε για να βρείτε την αξία του κάθε τετραδίου.)

$$\alpha) 4 + x = 10 - 6,8$$

$$\beta) 4 \cdot x = 10 - 6,8$$

$$\gamma) 10 - x = 4 \cdot 6,8$$

3. Ο Γιάννης έχει ύψος 153 εκ. Πόσα εκατοστά θα 'πρεπε να ήταν ψηλότερος για να έφτανε την αδελφή του η οποία έχει ύψος 160 εκ.;

5. Ένα ιπτάμενο δελφίνι αποπλέει από τον Πειραιά και αναπτύσσει ταχύτητα 50 μιλίων την ώρα. Πόσες ώρες θα κάνει για να φτάσει σε ένα νησί το οποίο απέχει από το λιμάνι του Πειραιά 225 μίλια;

6. Ένα αυτοκίνητο ξεκινά από την Αθήνα, και με μέση ωριαία ταχύτητα 71 χμ/ώρα φτάνει στην Καλαμάτα. Πόσες ώρες διαρκεί το ταξίδι αν ξέρουμε ότι η Καλαμάτα απέχει από την Αθήνα 248,5 χμ.;

7. Ένας μελισσοκόμος παρήγαγε 175 κ. μέλι το οποίο το έβαλε σε 7 δοχεία. Πόσα κιλά χωρούσε το κάθε δοχείο;