

5. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Το αρχιτεκτονικό σχέδιο ενός σπιτιού είναι κατασκευασμένο με κλίμακα 1:50. Να υπολογιστεί το πραγματικό μήκος του σαλονιού του σπιτιού, αν στο σχέδιο έχει μήκος 15,7 cm.

$$1 : 50$$

$$15,7 : ;$$

$$\frac{1}{50} = \frac{15,7}{x}$$

$$\begin{array}{r} 15,7 \\ \times 50 \\ \hline 785,0 \end{array}$$

Πραγματικό μέγεθος: 785 cm

(β) Ο Ρένος εργάστηκε 23 ώρες την περασμένη εβδομάδα σε μια εταιρεία. Το ποσό πληρωμής του ήταν €212,75. Πόσα πληρώθηκε για κάθε ώρα που εργάστηκε;

$$\begin{array}{r} 212,75 \overline{) 23} \\ \underline{207} \\ 57 \\ \underline{-46} \\ 115 \\ \underline{-115} \\ 0 \end{array}$$

€ 9,25 για κάθε ώρα που εργάστηκε

6. Να συμπληρώσετε.

(α)

Σελ. 49 (6)

6. Να συμπληρώσετε όλες τις πράξεις κάθε στήλης, με βάση το πρώτο γινόμενο σε κάθε περίπτωση.

$$14 \cdot 16 = 224$$

$$1,4 \cdot 16 = 22,4$$

$$1,4 \cdot 1,6 = 2,24$$

$$14 \cdot 0,16 = 2,24$$

$$0,14 \cdot 0,16 = 0,0224$$

$$32 \cdot 28 = 896$$

$$3,2 \cdot 28 = 89,6$$

$$3,2 \cdot 2,8 = 8,96$$

$$0,32 \cdot 0,28 = 0,0896$$

$$0,32 \cdot 2,8 = 0,896$$

$$215 \cdot 9 = 1935$$

$$21,5 \cdot 9 = 193,5$$

$$21,5 \cdot 0,9 = 19,35$$

$$2150 \cdot 0,09 = 193,5$$

$$0,215 \cdot 9 = 1,935$$

Σελ. 50 (6)

Να συμπληρώσετε.

$$36 \div 9 = 4$$

$$0,36 \div 9 = 0,04$$

$$0,036 \div 9 = 0,004$$

$$3,6 \div 9 = 0,4$$

(β)

$$48 \div 8 = 6$$

$$0,048 \div 8 = 0,006$$

$$4,8 \div 8 = 0,6$$

$$0,48 \div 8 = 0,06$$

(γ)

$$28 \div 7 = 4$$

$$2,8 \div 7 = 0,4$$

$$0,28 \div 7 = 0,04$$

$$0,028 \div 7 = 0,004$$

Σελ. 46 (4)

4. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Η Άννα και ο Παναγιώτης αγόρασαν ίδια πινέλα από ένα κατάστημα. Ο Παναγιώτης έδωσε €10,65 για 3 πινέλα. Πόσα πλήρωσε η Άννα για 4 πινέλα:

$$\begin{array}{r} 10,65 \quad | \quad 3 \\ 16 \quad | \quad 3,55 \\ \hline 15 \quad | \end{array}$$

$$(10,65 \div 3) \cdot 4 = \gamma$$

$$\begin{array}{r} 3,55 \\ \times 4 \\ \hline 14,20 \end{array}$$

(β) Η Ζωή έχει 3,25 kg αλεύρι. Χρησιμοποίησε 0,5 kg αλεύρι για να φτιάξει μπισκότα και 1,8 kg αλεύρι για να φτιάξει ψωμί. Πόσο αλεύρι της περίσσεψε:

$$3,25 - (0,5 + 1,8)$$

$$0,950 \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 1,8 \\ + 0,5 \\ \hline 2,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,25 \\ - 2,3 \\ \hline 0,95 \text{ g} \end{array}$$

(γ) Ποιο είναι το εμβαδόν ενός τετράγωνου χαλιού με πλευρά 2,4 m:

$$2,4 \cdot 2,4 =$$

$$\text{Εμβαδόν} = 5,76 \text{ m}^2$$

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \times 2,4 \\ \hline 9,6 \\ 48,6 \\ \hline 57,6 \end{array}$$

δ) Να υπολογίσετε τον μέσο όρο των πιο κάτω θερμοκρασιών την πρώτη εβδομάδα...