

**1. Ένα κατάστημα ηλεκτρικών ειδών πούλησε ένα ψυγείο, που το είχε αγοράσει 530 € με κέρδος 15%. Πόσο πούλησε το κατάστημα το ψυγείο;**

$$530 \cdot \frac{15}{100} = \frac{7950}{100} = 79,5$$

$$530 + 79,5 = 609,5$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Το πούλησε 609,5€.

**2. Ένας έμπορος πούλησε εμπορεύματα αξίας 102,7 € και κέρδισε 20,5 €. Πόσο στα % κέρδισε;**

Από τα 102,7 κέρδισε 20,5

Από τα 100 κέρδισε X

$$X = 20,5 \cdot \frac{100}{102,7} = \frac{2050}{102,7} = 19,96$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Κέρδισε 19,96%

**3. Ο μισθός ενός υπαλλήλου μειώθηκε κατά 12%. Πόσος είναι τώρα ο μισθός του αν πριν τη μείωση ήταν 1.650 €;**

$$1650 \cdot \frac{12}{100} = \frac{19800}{100} = 198$$

$$T.T. = 1650 - 198 = 1452€$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο μισθός του είναι 1452€.

**4. Στην περίοδο των εκπτώσεων ένα κατάστημα κάνει έκπτωση 25% σε όλα τα εμπορεύματά του. Από τις πωλήσεις μιας ημέρας εισέπραξε 1.910 €. Πόσο άξιζαν τα εμπορεύματα, που πουλήθηκαν την ημέρα αυτή, πριν τις εκπτώσεις;**

|      |     |      |
|------|-----|------|
| A.T. | 100 | X    |
| T.T. | 75  | 1910 |

$$\frac{100}{75} = \frac{X}{1910}$$

$$75 \cdot X = 100 \cdot 1910$$

$$75 \cdot X = 191000$$

$$X = 191000 : 75$$

$$X = 2546,66$$

$$100 - 25 = 75$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Άξιζαν 2546,66€