Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_26/3/24

1. Ένας έμπορος αγόρασε ένα ποδήλατο **74,50 €** και όταν το πούλησε **κέρδισε** **14,90 €** .

Πόσο **%** ήταν το **κέρδος** του ;

Λύση:

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσά | Τιμές |
| ***αξία αγοράς (€)*** |  |  |
| ***κέρδος(€)*** |  |  |

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Ένα βιβλίο για να εκδοθεί έχει ένα **κόστος** **8,50 €** . Αν πουληθεί με **κέρδος** **6,45 €** , πόσο στα **%** θα είναι το κέρδος του πάνω στην τιμή κόστους του ;

Λύση:

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσά | Τιμές |
|  |  |  |
|  |  |  |

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Ένα κουστούμι **άξιζε** **375,60 €**. **Πουλήθηκε** , όμως , με την **έκπτωση** **319,26 €** . Πόσο στα **%** ήταν η **έκπτωση** ;

Λύση:

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσά | Τιμές |
|  |  |  |
|  |  |  |

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Τα **4 κιλά** ακαβούρδιστος καφές μετά το καβούρδισμα μένει **3,2 κιλά** . Πόσα στα **%** ήταν η **φύρα** του ;

Λύση:

|  |  |
| --- | --- |
| Ποσά | Τιμές |
|  |  |  |
|  |  |  |

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΘΕΜΑ 10ο(Ευκλείδης)**

Ένα χωριό πριν το 2008 είχε 80 κατοίκους. Το 2008, οι κάτοικοί του αυξήθηκαν κατά 50%.

Στη συνέχεια το 2009 μειώθηκαν κατά 50%. Την 1η Ιανουαρίου του 2010 ζούσαν στο

χωριό όσοι και πριν το 2008, λιγότεροι ή περισσότεροι κάτοικοι;

Απάντηση: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_