**6ο κεφάλαιο: Πολλαπλασιασμός φυσικών και δεκαδικών αριθμών**

**1.Να κάνεις τις παρακάτω πράξεις με δύο τρόπους, όπως στο παράδειγμα.**

Α΄ τρόπος: 1**00** Χ 8**,**5 = 8**50** (αφού 3**,**4 + 5**,**1 = 8**,**5)

Β΄ τρόπος: (1**00** Χ 3**,**4) + (1**00** Χ 5**,**1) = 3**40** + 5**10** = 8**50**

100 Χ (3**,**4 + 5**,**1) =

Α΄ τρόπος: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Β΄ τρόπος: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.000 Χ (0**,**4 + 0**,**3) =

Α΄ τρόπος: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Β΄ τρόπος: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10 Χ (9**,**6 - 7**,**2) =

**2.Να κάνεις τους πολλαπλασιασμούς.**

602Χ 0**,1** = 60**,2** 602Χ 0**,01** = 6**,02** 602Χ 0**,001** = 0**,602** 60**,2** Χ 0**,01** = 0**,602**

**Πρακτικός κανόνας:** Μετακινούμε την υποδιαστολή προς τα αριστερά τόσες θέσεις όσα είναι και τα δεκαδικά ψηφία. **0,1**🡪**μια** θέση, **0,01**🡪**δύο** θέσεις, **0,001**🡪**τρεις** θέσεις κτλ.

874 Χ 0**,**01 = \_\_\_\_\_\_ 1.523 Χ 0**,**001 = \_\_\_\_\_\_ 27 Χ 0**,**1 = \_\_\_\_\_\_

96**,**2 Χ 0**,**1 = \_\_\_\_\_\_ 96**,**2 Χ 0**,**01 = \_\_\_\_\_\_ 96**,**2 Χ 0**,**001 = \_\_\_\_\_\_

**3.Να συμπληρώσεις τις ισότητες.**

512 Χ \_\_\_\_\_\_ = 51**,**2 512 Χ \_\_\_\_\_\_ = 5**,**12 512 Χ \_\_\_\_\_\_ = 0**,**512

51**,**2 Χ \_\_\_\_\_\_ = 5**,**12 \_\_\_\_\_\_ Χ 0**,**1 = 35 \_\_\_\_\_\_ Χ 0**,**001 = 0,904

**4.Να βάλεις (Σ) στο σωστό και (Λ) στο λάθος.**

1.738 Χ 10 = 173,8 **(\_\_\_\_)**

(24 Χ 3) Χ 8 = 24 Χ (3 Χ 8) **(\_\_\_\_)**

3,25 Χ 0 = 3,25 **(\_\_\_\_)**

675,3 Χ 1 = 6.753 **(\_\_\_\_)**

2,5 Χ 0,01 = 0,025 **(\_\_\_\_)**

**5.Να λύσεις το πρόβλημα: «*Ένας οινοπαραγωγός έχει 8 όμοια βαρέλια κρασί. Το μεικτό βάρος (Μ.Β.) του καθενός είναι 500 κιλά και το απόβαρο (Α.) 25,750 κιλά. Πόσα ευρώ θα εισπράξει, αν πουλήσει το κρασί προς 4,5 ευρώ το κιλό;»***

|  |
| --- |
|  |
| **Απάντηση:**  |