**Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_13/3/24**

**1.** Φρούτα αξίας 25 € πουλήθηκαν με **ζημιά** 18%. Πόσα € ήταν η ζημιά; Πόσα € πουλήθηκαν, τελικά , τα φρούτα;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **2.** Ένας δίσκος είναι **κράμα** χρυσού και ασημιού και ζυγίζει 400 γραμμάρια. Το 5% του βάρους του είναι χρυσός. Πόσα γραμμάρια είναι ο χρυσός και πόσα το ασήμι που περιέχει;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **3.** Οι ελιές δίνουν , κατά μέσο όρο , 22,5 % λάδι. Πόσα κιλά λάδι θα πάρουμε από ένα τόνο ελιές;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. Ο καφές όταν καβουρδίζεται , χάνει από το βάρος του (**φύρα**) 20%. Αν καβουρδίσουμε 80 κιλά καφέ , πόση φύρα θα έχουμε ; Πόσα κιλά καβουρδισμένο καφέ θα πάρουμε;

Λύση:

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

5. Μια φωτογραφική μηχανή αξίζει 450 € χωρίς το **Φ.Π.Α**. Αν ο Φ.Π.Α. είναι 18% , πόσα € είναι ο φόρος; Πόσα € θα πουληθεί , τελικά , η φωτογραφική μηχανή;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **6.** Ένα ποδήλατο στοιχίζει στον έμπορο 92 €. Πουλήθηκε με **ζημιά** 15%. Πόσα € ήταν η ζημιά και πόσα € πουλήθηκε ,τελικά , το ποδήλατο;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **7.** Ένα σχολείο αγόρασε δυο μπασκέτες αξίας 75 € η κάθε μια. Έγινε **έκπτωση** 15%. Πόσα € ήταν η έκπτωση και πόσα € πλήρωσε , τελικά , το σχολείο για να τις πάρει;

Λύση:

Απάντηση:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **8.** Μια αίθουσα μήκους 25 μέτρων και πλάτους 16,8 μέτρων χωράει 120 καθίσματα. Αν μεγαλώσουμε την αίθουσα κατά 30% , πόσα καθίσματα θα χωράει;

Λύση:

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