Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7/2/24

1. Με τις παρακάτω τετράδες αριθμών σχηματίζω αναλογίες :

3 , 12 , 4 , 9 2 , 5 , 8 , 20 8 , 9 , 6 , 12 10 , 8 , 4 , 20

    

2. Βρίσκω τον άγνωστο όρο των παρακάτω αναλογιών :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3. Η μητέρα για να φτιάξει 1 κιλό γλυκό του κουταλιού κεράσι χρειάζεται 2,5 κιλά κεράσια. Πόσο γλυκό κεράσι θα φτιάξει με 15 κιλά κεράσια που αγόρασε;

*Λύση*

  χ • 2,5 = 1 • 15

 χ • 2,5 = 15

 χ = …………………

 χ = …………

*Απάντηση* : Έφτιαξε …………… κιλά γλυκό.

4. Η ακτίνα ενός κύκλου είναι 1,5 μ. και το μήκος του 4,71 μ. Πόση θα είναι η ακτίνα ενός άλλου κύκλου που έχει μήκος 3,14 μ. ;

*λύση*

Απάντηση : ……………………………………………………………………………………

5.Το βάρος δύο αστροναυτών στη σελήνη είναι ανάλογο με το βάρος τους στη γη. Στη γη ο α΄ αστροναύτης ζυγίζει 87 κιλά και ο β΄ 78κ. Το βάρος του α΄ αστροναύτη στη σελήνη είναι 14,5 κιλά. Πόσα κιλά είναι το βάρος του β΄ αστροναύτη στη σελήνη;

Λύση

Απάντηση : ……………………………………………………………………………………

6. Το κιλό καφέ αξίζει 1,50 €. Πόσο αξίζουν τα  κιλά του ίδιου καφέ ;

Λύση

Aπάντηση : ……………………………………………………………………………………

7. Δυο ίδιες βρύσες είναι ανοιχτές και τρέχουν βγάζοντας την ίδια ποσότητα νερού ανά δευτερόλεπτο. Η πρώτη έβγαλε  m³ νερό και η δεύτερη 3 m³. Aν η δεύτερη βρύση ήταν ανοιχτή  ώρ. , πόσο χρόνο ήταν ανοιχτή η πρώτη βρύση;

Λύση

 

Απάντηση :………………………………………………………………………………