Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6/2/24

**1.Από κάθε ομάδα λόγων ξεχωρίζω τους ίσους λόγους και γράφω την αναλογία που φτιάχνουν :**

**20:4** 55:11 88:176 12:24

**60:12** 32:50 52:60 20:35

25:40 96:150 50:100 18:36

   

**2. Βάζω ίσο (=) στα παρακάτω ζεύγη λόγων που είναι αναλογία :**

3 4,5 15 9 2 5 7 9 9 3

2 3 3 3 7 17 21 42 12 4

**3. Βρίσκω με το νου μου τον άγνωστο όρο των παρακάτω αναλογιών με τη βοήθεια των σταυρωτών γινομένων :**

**   **

**4. Λύνω τα παρακάτω προβλήματα με αναλογίες :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Γράφω το γνωστό λόγο | *Σχηματίζω αναλογία*  | *Βρίσκω τα σταυρωτά γινόμενα*  |
|  |   | 1,2 • χ = 1,5 • 1,8 1,2 • χ = 2,7 *και τον άγνωστο όρο* χ = 2,7 : 1,2 χ = 2,25 kgr αλεύρι  |

**Παράδειγμα** : Η μητέρα του Νίκου έφτιαξε δύο γλυκά με την ίδια συνταγή. Στο α΄ έβαλε 1,2 kgr ζάχαρη και στο β΄ 1,5 kgr ζάχαρη. Για το α΄ χρειάστηκε 1,8 kgr αλεύρι. Πόσα κιλά αλεύρι χρειάστηκε για το β΄ γλυκό ;

α) Ένα κυπαρίσσι ρίχνει σκιά 12,2 m την ώρα που το διπλανό σπίτι ύψους 6 m ρίχνει σκιά 5 m. Πόσα μέτρα είναι το ύψος του κυπαρισσιού ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Γράφω το γνωστό λόγο | *Σχηματίζω αναλογία*  | *Βρίσκω τα σταυρωτά γινόμενα*  |
|   |   | \_\_\_ • \_\_\_ = \_\_\_ • \_\_\_ \_\_\_ • χ = \_\_\_\_*και τον άγνωστο όρο* χ = χ =  |

β) Από 6 kgr ελιές βγάζουμε 1,5 kgr λάδι. Αν έχουμε 300 kgr ελιές , πόσα κιλά λάδι θα πάρουμε;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Γράφω το γνωστό λόγο | *Σχηματίζω αναλογία*  | *Βρίσκω τα σταυρωτά γινόμενα*  |
|   |   | \_\_\_ • \_\_\_ = \_\_\_ • \_\_\_ *και τον άγνωστο όρο*  |

γ) Ένας αρτοποιός με 10 kgr αλεύρι φτιάχνει 13 kgr ψωμί. Αν θέλει να φτιάξει 247 kgr ψωμί , πόσο αλεύρι θα χρησιμοποιήσει ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Γράφω το γνωστό λόγο | *Σχηματίζω αναλογία*  | *Βρίσκω τα σταυρωτά γινόμενα*  |
|   |   | *και τον άγνωστο όρο*  |