

1) Λύνω τις εξισώσεις:

α) $81 : \chi = 9$

β) $144 : \chi = 12$

γ) $(125 + 75) : \chi = 8$

δ) $192 : \chi = 12$

ε) $\chi : 12 = 5$

στ) $\chi : 0,2 = 600$

2) Λύνω τις εξισώσεις:

α) $\chi : \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$

β) $\chi : 6 = \frac{7}{6}$

γ) $5\frac{1}{2} : \chi = 11$

δ) $\frac{7}{8} : \chi = \frac{1}{2}$

ε) $\chi : 2\frac{1}{4} = \frac{4}{9}$

στ) $1\frac{1}{6} : \chi = \frac{1}{3}$

3) Σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις να εκτελέσεις πρώτα τις πράξεις της παρένθεσης και έπειτα να βρεις τον άγνωστο χ :

α) $(23 + 17 + 10) : \chi = 10$

β) $\chi : (15 + 3 + 2) = 3$

γ) $(0,9 + 0,7) : \chi = 2$

δ) $\chi : (3,5 + 1,5) = 0,1$

4) Υπολογίζω την τιμή του χ στις παρακάτω εξισώσεις:

α) $\chi : \frac{2}{3} = 30$

β) $\frac{1}{10} : \chi = 0,01$

$$\gamma) 15\frac{3}{4} : \chi = 2\frac{1}{4}$$

$$\delta) \chi : 2,4 = \frac{1}{6}$$

$$\epsilon) \frac{3}{4} : \chi = 1\frac{1}{2}$$

$$\sigma\tau) \chi : \frac{1}{4} = 12$$

5) Οι μαθητές ενός σχολείου πήγαν εκδρομή. Μετακινήθηκαν με τέσσερα πούλμαν. Σε κάθε πούλμαν μπήκαν 48 μαθητές. Πόσοι μαθητές πήγαν εκδρομή;

4 σειρές

6) Η κ. Μαρία είχε 72 κουμπιά και τα έβαλε σε 6 πουκάμισα. Πόσα κουμπιά έβαλε στο κάθε πουκάμισο;

4 σειρές

7) Τα 25 κουτιά έχουν 1.125 συνδετήρες. Πόσους συνδετήρες έχει το ένα κουτί; Σχηματίζω την εξίσωση και τη λύνω.

4 σειρές

8) Εκφράζω με εξίσωση τα παρακάτω προβλήματα και τα λύνω:

4 σειρές

α) Η Μυρτώ μοιράστηκε εξίσου με τα δίδυμα αδέρφια της ένα χαρτονόμισμα που τους έδωσε ο παππούς τους και πήραν από $16\frac{2}{3}$ €. Ποιο ήταν το χαρτονόμισμα που τους έδωσε ο παππούς;

β) Με ποιον αριθμό πρέπει να διαιρέσω τον αριθμό 31,25 για να πάρω πηλίκο 12,5;

γ) Σκέφτομαι έναν αριθμό. Τον διαιρώ με το 0,25 και παίρνω πηλίκο 4. Ποιος είναι αυτός ο αριθμός;

9) Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις:

« Η κυρία Ελισάβετ έκοψε 54 ροδάκινα από τη ροδακινιά της και τα μοίρασε δίκαια στα εγγονάκια της. Έτσι κάθε παιδί πήρε από 6 ροδάκινα. Πόσα εγγονάκια έχει η κυρία Ελισάβετ;»

4 σειρές

10) Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις.

« Σε μια ταβέρνα 8 φίλοι υπολόγισαν ότι, για να μοιραστούν δίκαια τον λογαριασμό, πρέπει να δώσουν από 24 €. Πόσα € ήταν ο λογαριασμός;»

4 σειρές

11) Ο Αποστόλης έβαλε 192 γραμματόσημα σε 24 σελίδες ενός άλμπουμ γραμματοσήμων. Πόσα γραμματόσημα έβαλε σε κάθε σελίδα; Σχηματίζω εξίσωση και τη λύνω.

4 σειρές

12) Η οικογένεια του Σάββα ξόδεψε το μήνα Φεβρουάριο διπλάσιο πετρέλαιο απ' ότι τον μήνα Ιανουάριο, που ξόδεψε 850 λίτρα. Σχηματίζω εξίσωση που να εκφράζει την παραπάνω πρόταση και βρίσκω πόσο πετρέλαιο ξόδεψε η οικογένεια τον Φεβρουάριο.

4 σειρές

13) Ένα βιβλιοπωλείο πούλησε χάρτες της Ελλάδας με 18 € τον έναν και εισέπραξε 216 €. Πόσους χάρτες πούλησε; Σχηματίζω εξίσωση και τη λύνω.

4 σειρές

14) Να εκφράσεις με εξίσωση το πρόβλημα που ακολουθεί και να το λύσεις.

«Ο κύριος Λάμπρος είχε 8 καραμέλες στη μια τσέπη και 4 καραμέλες στην άλλη. Μοίρασε δίκαια στα παιδιά του τις καραμέλες που είχε στις τσέπες του. Έτσι, κάθε παιδί πήρε 4 καραμέλες. Πόσα παιδιά έχει ο κύριος Λάμπρος;»

5 σειρές