1. Να δημιουργήσεις ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζοντας τους όρους των παρακάτω κλασμάτων με τους αριθμούς 2, 3, 4, 5, 6 ,7 και 8

= =

1. Να απλοποιήσεις τα παρακάτω κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα.

α) = β) = γ) = δ) =

α) = β) = γ) = δ) =

1. Να συμπληρώσεις τον όρο που λείπει από τα κλάσματα για να είναι σωστές οι ισότητες:

α) = 17\*75=1275 β) =

1275:25=51

γ) = δ) =

1. Συμπληρώνω τον κατάλληλο αριθμό, ώστε να γίνουν ισοδύναμα τα παρακάτω κλάσματα:

= = = = =

\*4

5) α) Με τις παρακάτω ομάδες αριθμών σχηματίζω ζευγάρια ισοδύναμων κλασμάτων.

β) Με τις παρακάτω ομάδες αριθμών σχηματίζω ζευγάρια ισοδύναμων κλασμάτων:

α) 2 , 5 , 8 , 20

β) 4, 5 ,16, 20

6) Ο Δημήτρης και ο Γιάννης είναι αδέρφια. Η ηλικία του Δημήτρη είναι ίση με τα της ηλικίας του πατέρα του. Η ηλικία του Γιάννη είναι ίση με τα της ηλικίας του πατέρα του. Να ελέγξεις αν τα δύο αδέρφια είναι δίδυμα.

4 σειρές

7) Σε μια επίσκεψη στο Εθνικό Μουσείο συμμετείχαν από την Ε΄ τάξη τα των μαθητών και από την ΣΤ΄ τάξη τα των μαθητών. Ελέγχω αν οι μαθητές των δύο τάξεων συμμετείχαν εξίσου στην επίσκεψη.

4 σειρές

8) Στον κήπο μου έχω 6 λεμονιές και 4 πορτοκαλιές. Πόσες λεμονιές πρέπει να φυτέψω ακόμα ώστε να αποτελούν τα των δέντρων;

5 σειρές

9) Για καθεμία από τις παρακάτω τετράδες αριθμών να σχηματίσεις 4 ζεύγη ισοδύναμων κλασμάτων.

α) 1,9,45, 5

β) 28,3,12,7

γ)11,2,6,33

10) Στη δεντροφύτευση μιας περιοχής συμμετείχαν τα των κοριτσιών ενός σχολείου και τα των αγοριών. Η Φλώρα ισχυρίζεται ότι τα κορίτσια ήταν τόσα όσα και τα αγόρια, αφού τα δύο κλάσματα είναι ισοδύναμα. Συμφωνείς μαζί της;

5 σειρές

11) Ο Άλκης τελείωσε ένα κριτήριο Μαθηματικών σε της ώρας και ο Πέτρος σε της ώρας. Απλοποιώ τα κλάσματα και βρίσκω ποιος τελείωσε πρώτος.

4 σειρές

12) Η Μαρία έφαγε τα μιας μηλόπιτας, η Ελένη έφαγε τα , η Πόπη έφαγε τα και η Γιώτα τα . Κάνω τα κλάσματα ανάγωγα και βρίσκω ποιο κορίτσι έφαγε το μεγαλύτερο κομμάτι και ποιο το μικρότερο.

6 σειρές

13) Στο ένα τμήμα της ΣΤ΄ τάξης τα αγόρια είναι τα των μαθητών, ενώ στο άλλο τμήμα είναι τα των μαθητών. Ποιο τμήμα έχει περισσότερα αγόρια;

5 σειρές

14) Σε μια δεξαμενή γεμάτη πετρέλαιο ο δείκτης δείχνει 1.200 λίτρα. Αν καταναλωθούν τα της ποσότητας, σε ποιο σημείο θα βρίσκεται ο δείκτης; Αν καταναλωθεί το της ποσότητας, τότε τι θα δείχνει ο δείκτης;

5 σειρές

15) Από έρευνα που έγινε σε ένα δημοτικό σχολείο καταγράφηκε ο αριθμός των μαθητών που επισκέπτονται συχνά τον οδοντίατρο:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| τάξη | Σύνολο μαθητών | Επίσκεψη σε οδοντίατρο | Αριθμός μαθητών που επισκέπτονται τον οδοντίατρο |
| Α | 18 |  |  |
| Β | 20 |  |  |
| Γ | 18 |  |  |
| Δ | 24 |  |  |
| Ε | 21 |  |  |
| ΣΤ | 28 |  |  |
| Σύνολο |  |  |  |

Πόσοι μαθητές επισκέπτονται συχνά τον οδοντίατρο κατά τάξη και πόσοι συνολικά;