Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_28/11/23

**Ισοδύναμα κλάσματα**

 **Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις με τις λέξεις που λείπουν:**

* Δυο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα όταν εκφράζουν το ……………… μέρος του «όλου».
* Για να διαπιστώσουμε αν δυο κλάσματα είναι ισοδύναμα ………………………………… «χιαστί» τους όρους τους. Αν τα γινόμενα είναι ……………… , τότε τα κλάσματα είναι ισοδύναμα.

 

* Μπορούμε να δημιουργήσουμε ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζοντας και τους δυο όρους του κλάσματος με τον ………………………… αριθμό.
* Μπορούμε μα δημιουργήσουμε ισοδύναμα κλάσματα διαιρώντας και τους δυο όρους του κλάσματος με τον ……………… αριθμό. Ο τρόπος αυτός λέγεται …………………………
* Όταν το κλάσμα δεν απλοποιείται άλλο λέμε ότι είναι …………………………………… .

**1.Να διαπιστώσεις αν τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα πολλαπλασιάζοντας «χιαστί» τους όρους τους:**

  3 **·** 60 **=** 45  **·** 4 **,** άρα



 



**2.Δημιούργησε ισοδύναμα κλάσματα πολλαπλασιάζοντας τους όρους του παρακάτω κλάσματος με το 2 , 3 , 5 , 8 , 10**

 

**3.Κάνε τα παρακάτω κλάσματα ανάγωγα:**

    

* **Σύγκριση και διάταξη κλασμάτων**

**Αντιστοίχισε σωστά:**

 Κλάσματα με ίδιους παρονομαστές **πρέπει να είναι ομώνυμα**

Κλάσματα με διαφορετικούς παρονομαστές **ετερώνυμα**

 Σύγκριση κλασμάτων **ομώνυμα**

 Από το μικρότερο στο μεγαλύτερο **φθίνουσα σειρά ( > )**

 Από το μεγαλύτερο στο μικρότερο **αύξουσα σειρά ( < )**

**1.Να βάλεις τα παρακάτω κλάσματα σε φθίνουσα σειρά , αφού τα κάνεις πρώτα ομώνυμα:**

 ,  ,   **----- , ------ , ------** άρα ------- > ------- > -------

Ε.Κ.Π.(4, 3, 5)= ………

2.Σε έναν αγώνα μπάσκετ η Α ομάδα έβαλε τρίποντα και η Β ομάδα  τρίποντα. Ποια από τις δυο ομάδες ήταν πιο εύστοχη στα τρίποντα;

Απάντηση : η ομάδα ……, γιατί ………………………………………………………………

**3**. Συμπλήρωσε το κλάσμα που λείπει για να ισχύουν οι ισότητες:

$\frac{3}{4}$ **+ ------- = 2** $\frac{4}{9}$ **+ ------- = 3** $\frac{2}{7}$ **+--------= 4** $\frac{1}{5}$ **+ -----= 1** $\frac{5}{6}$ **+ -----=3**

$\frac{12}{5}$ **- ------ = 1** $\frac{19}{6}$ **- ----- = 2** $\frac{13}{4}$ **- -------= 3** $\frac{18}{7}$ **- -----=1** $\frac{24}{9}$ **- -----= 1**

…και για να μην ξεχνιόμαστε!

Το πρόβλημα να λυθεί με αριθμητική παράσταση.

4.Η Μαρία πήγε για ψώνια και αγόρασε 3 μπλούζες προς 16,7 ευρώ τη μία, 4 ζευγάρια κάλτσες προς 2,3 ευρώ τη μία, 2 παντελόνια προς 36,9 ευρώ το ένα και 1 ζευγάρι παπούτσια που κόστιζε 56,5 ευρώ. Έδωσε 2 χαρτονομίσματα των 100 ευρώ. Πόσα ρέστα πήρε;

Λύση:

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