**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤ΄- ΚΛΑΣΜΑΤΑ**

Όνομα:....................................................................................................................................................

**Σύγκριση, ισοδυναμία κλασμάτων , μικτοί - καταχρηστικά κλάσματα.**

1. **Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:**

       

**α) Κλάσματα μικρότερα από τη μονάδα :   **

**β) Κλάσματα ισοδύναμα με τη μονάδα :**   

**γ) Κλάσματα μεγαλύτερα της μονάδας :**  

1. **Χωρίζω τα παρακάτω κλάσματα σε τρεις ομάδες:**

       

**α) Κλάσματα μικρότερα του  :**  

**β) Κλάσματα ισοδύναμα με το  :**   

**γ) Κλάσματα μεγαλύτερα του  :**   

1. **Συμπληρώνω, ώστε τα κλάσματα να γίνουν ισοδύναμα:**

α)   β)  γ)  δ) ε) 

στ)  ζ)  η) 3 =  θ) 5 =  ι) 2

1. **Βάζω > , < , = :**

α)  β)  γ)  δ) 

**=**

**<**

**<**

**>**

ε)  στ)  ζ)  η) 

**<**

**>**

**=**

**=**

1. **Σειροθετώ τα παρακάτω κλάσματα αρχίζοντας από το μικρότερο:**

α)  :

β)  :

γ)  :

1. **Απλοποιώ τα παρακάτω κλάσματα**

= = = = =

= = = = =

**Συμπληρώνω τον πίνακα:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Κλάσμα σε απλή μορφή** | **Δεκαδικό Κλάσμα** | **Δεκαδικός αριθμός** | **Ποσοστό** |
|  |  | 0,4 | 40% |
|  |  | 0,75 | 75% |
|  |  | 0,360 | 36% |
|  |  | 0,5 | 50% |
|  |  | 0,4 | 40% |

**Μετατρέπω τους μικτούς ή τους ακέραιους σε καταχρηστικά κλάσματα:**

α) 2 = β) 7 = γ) 8 = 8 = (Υπάρχουν

πολλές απαντήσεις)

1. **Μετατρέπω τα καταχρηστικά κλάσματα σε ακέραιους ή μικτούς:**

α)  8 β)  3 γ)  6 δ)  ε)  4

**8. Λύνω τα πιο κάτω προβλήμα:**

* Τέσσερα παιδιά , για να λύσουν ένα διαγώνισμα μαθηματικών χρειάστηκαν: ο Γιώργος  της ώρας, ο Μάριος της ώρας, η ΄Αντρη  της ώρας και η Ειρήνη της ώρας. Βάλε σε σειρά τα παιδιά αρχίζοντας από εκείνο, που χρειάστηκε τη λιγότερη ώρα. Βρες πόσα λεπτά χρειάστηκε κάθε παιδί, για να λύσει το διαγώνισμα.

Απ.1ος Μάριος  χ 60 = = 40 άρα 40 λεπτά

2ος Γιώργος  χ 60 = = 45 άρα 45 λεπτά

3η Ειρήνη  χ 60 = = 50 άρα 50 λεπτά

4 ΄Αντρη  χ 60 = = 55 άρα 55 λεπτά

* Σε ένα χωριό 1800 κατοίκων τα  είναι γυναίκες.
  + - Τι μέρος του πληθυσμού είναι οι άντρες; 1 - =
    - Πόσοι είναι οι άντρες και πόσες οι γυναίκες;

Άντρες**:**  Χ 1800 = 4 Χ 200 = 800

Γυναίκες: Χ 1800 = 5 Χ 200 = 1000

* Από ένα εργοστάσιο αυτοκινήτων απολύθηκαν τα  των εργατών.
  + - Τι μέρος των εργατών εξακολουθεί να εργάζεται στο εργοστάσιο;

1 - =

* + - Αν οι εργάτες που απολύθηκαν ήταν 160 , πόσοι είναι τώρα;

Τα είναι 160 , άρα το είναι 40 (160:4=40)

Άρα τα είναι 120 (3Χ40=120)

Απ: Τώρα δουλεύουν 120 εργάτες.

* Από ένα βιβλίο, 240 σελίδων, που αγόρασα, διάβασα τα  το Σάββατο και τα  την Κυριακή.
  + - Τι μέρος έχει μείνει αδιάβαστο;

1 - ( + ) = 1 - =

* + - Πόσες σελίδες έχω διαβάσει;

Χ 240 = 5 Χ 30 = 150 Έχω διαβάσει 150 σελίδες.

* Ο Γιώργος, ο Σταύρος κι ο Ντίνος έχουν να καλύψουν μια απόσταση. Ο Γιώργος έτρεξε τα  της απόστασης, ο Σταύρος τα  και ο Ντίνος τα . Ποιος έχει καλύψει τη λιγότερη και ποιος τη μεγαλύτερη απόσταση;
* Ο Σταύρος έχει καλύψει τη λιγότερη απόσταση
* Ο Γιώργος έχει καλύψει τη μεγαλύτερη απόσταση