**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Στ ΤΑΞΗΣ**

**Θέμα : Κλάσματα (Έννοια-σύγκριση-απλοποίηση)**

Όνομα: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ημερομ.:\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.Να απαντήσετε στις πιο κάτω ερωτήσεις :**

α) Τι μας δείχνει ένα κλάσμα ;

**Ένα κλάσμα μάς δείχνει το μέρος μίας ποσότητας.**

β) Ποιοι είναι οι όροι του κλάσματος και τι μας δείχνει ο καθένας ;

**Αριθμητής: Μάς δείχνει πόσα μέρη χρησιμοποιώ.**

**Παρονομαστής: Μάς δείχνει σε πόσα μέρη χωρίζω την ποσότητα που έχω.**

1. **Να συμπληρώσετε, ώστε να ισχύει η ισοδυναμία κλασμάτων :**

1 4 12 9 20 3 15 18 60 45

 = = = = = = = =

4 16 48 36 80 5 25 30 100 75

**3.Να συγκρίνετε τα κλάσματα > , < ή = .**

2 2 3 4 3 4 3 6

 **>** **<**  **<** **<**

4 16 7 7 6 5 9 15

15 3 6 4 7 8 12 3

 = **<** **<** =

20 4 10 5 8 9 16 4

**4.Να μετατρέψετε τους μεικτούς σε καταχρηστικά και αντίστροφα :**

 4 5 3 1

3 = $\frac{22}{6}$ 5 = $\frac{45}{8}$ 7 = $\frac{66}{9}$ 15 = $\frac{46}{3}$

 6 8 9 3

37 49 48 57

 = 5 $\frac{2}{7}$ = 9 $\frac{4}{5}$ = 12 = 8 $\frac{1}{7}$

7 5 4 7

**5.Να βρείτε τι μέρος του αριθμού είναι το κλάσμα :**

3 3 1

 του 36 =36:4Χ3=27 του 45 = 45:5Χ3=27 του 54 = 54:6Χ1=9

4 5 6

4 7 5

 του 60 =60:5Χ4=48 του 81 = 81:9Χ7=63 του 42 = 42:7Χ5=30

5 9 7

1 1 3

 του 45 =45:3Χ1=15 του 44 = 44:4Χ1=11 του 33 = 33

3 4 3

**6. Να μετατρέψετε τα κλάσματα στην πιο απλή μορφή τους.**

4 12 15 36 14

 = $\frac{2}{3}$ = $\frac{4}{5}$ = $\frac{1}{3}$ = $\frac{3}{4}$ = $\frac{1}{3}$

6 15 45 48 42

35 27 24 55 45

 = $\frac{5}{9}$ = $\frac{1}{3}$ = $\frac{3}{7}$ = $\frac{5}{9}$ = $\frac{3}{5}$

63 81 56 99 75