**ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (19-24)**

**1.Πότε δύο κλάσματα ονομάζονται ισοδύναμα και τι είναι το ανάγωγο κλάσμα;**

**Ισοδύναμα λέγονται τα κλάσματα που έχουν την ίδια αξία.**

Ανάγωγο λέγεται το κλάσμα που δεν απλοποιείται άλλο.

**2.Με ποιο τρόπο προσθέτουμε ή αφαιρούμε κλάσματα;**

Τα μετατρέπουμε σε ομώνυμα με το Ε.Κ.Π.

**3.Πώς πολλαπλασιάζουμε ή διαιρούμε δύο κλάσματα;**

Πολλαπλασιάζουμε αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή.

Διαίρεση: αντιστρέφουμε το δεύτερο κλάσμα και κάνουμε πολλαπλασιασμό.

**4.Να κυκλώσεις Σ για σωστό και Λ για λάθος.**

Σε μεικτούς μετατρέπονται τα κλάσματα που είναι μεγαλύτερα από το 1. Σ

• 1¾ = ⅞ Λ

•⅜ = 3 : 8 Σ

• 7 7

 4 < 3 Σ

• Το κλάσμα 2 είναι κοντά στο 0. Σ

 17

• 10 > 15

 8 8 Λ

• Ένα κλάσμα έχει δεν έχει άπειρα ισοδύναμα με αυτό κλάσματα. Σ Λ

• Το κλάσμα 5 είναι ανάγωγο. Σ

 6

• 3 = 12

 4 16 Σ

**5.Να εκφράσεις με κλάσμα:**

τα 15 λεπτά της ώρας:15/60 τα 8 λεπτά του ευρώ:8/100

τα 2 λεπτά της ώρας:2/60 τους 3 μήνες του έτους:3/12.

τα 5 εκατοστά του μέτρου:5/100 τα 999 γραμμάρια του κιλού:999/1000

**6.Να γράψεις δύο κλάσματα**

μικρότερα από το 1:2/3 8/10

μεγαλύτερα από το 1: 5/3 12/10

ίσα με το1; 3/3 10/10

**7.Να μετατρέψετε σε μεικτούς αριθμούς τα παρακάτω κλάσματα:**

9 10 19 23 30

 4 3 8 7 26

2 1 3 1 2 3 3 2 1 4

 4 3 8 7 26

**8.Να απλοποιήσετε τα κλάσματα ώστε να γίνουν ανάγωγα:**

7 16 2 3

14 40 8 9

1 2 1 1

2 5 4 3

$\frac{36}{40}=$9/10$\frac{25}{75}=$1/3$\frac{27}{33 }=9/11$$\frac{36}{42}$ **=**6/7

**9.Να συμπληρώσετε το σύμβολο της ανισότητας (<, >, =):**

 **<**   **>**  1 =  **<** 

 **<**   **>**  1 **<** 1 4**<** 4

 **<**   **>**  5 **<** 7  **<** 

**10.Να συμπληρώσετε τις σειρές των ισοδύναμων κλασμάτων:**

**Α)** $\frac{3}{4}=\frac{6}{8}=\frac{9}{12}=\frac{12}{16}=\frac{15}{20}=\frac{18}{24}=\frac{21}{28}$

**Β)** $\frac{5}{6}=\frac{10}{12}=\frac{15}{18}=\frac{20}{24}=\frac{25}{30}=\frac{30}{36}=\frac{35}{42}$

 = , = , = , =

 35 48 3 8

**11.Να βρείτε και να γράψετε τα ισοδύναμα κλάσματα που υπάρχουν παρακάτω:**

$\frac{30}{100 }$$\frac{1}{2}$$\frac{4}{7}$$\frac{5}{8}$$\frac{15}{30}$$\frac{16}{28}$$\frac{36}{40}$$\frac{3}{10}$

$\frac{1}{2}$ **=**$\frac{15}{30}$$\frac{4}{7}$ **=**$\frac{16}{28}$$\frac{3}{10}=\frac{30}{100 }$

**12.Υπολογίζοντας κατά προσέγγιση με το νου, τοποθετώ κάθε κλάσμα ανάλογα με την αξία του στην κατάλληλη θέση.**

        

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Κοντά στο μηδέν   | Κοντά στο    | Κοντά στο 1   |

**Σε λίγες μέρες θα αναρτηθούν οι απαντήσεις των ασκήσεων!!!**