

Πρόγραμμα Λειτουργικού Αλφαριθμητισμού

Μαθηματικά-Ομάδα 2

Ημερομηνία: 30/4/2020

Πρόσθεση και Αφαίρεση Ομώνυμων Κλασμάτων

ΘΥΜΑΜΑΙ ΟΤΙ:

Ομώνυμα κλάσματα ονομάζονται τα κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή.

Πχ. $5/6$ είναι **ομώνυμο** με τα $2/6$. (έχουν και τα δύο κλάσματα το 6 στη θέση του παρονομαστή).

Άσκηση1

Να βάλεις σε κύκλο τα κλάσματα που είναι **ομώνυμα** με τα $4/9$:

$3/5$ $6/9$ $3/9$ $8/9$ $3/4$ $9/9$ $5/7$ $1/9$

ΘΥΜΑΜΑΙ ΟΤΙ:

Όταν προσθέτω ή αφαιρώ ομώνυμα κλάσματα, προσθέτω ή αφαιρώ τον αριθμητή του ενός κλάσματος από τον αριθμητή του άλλου κλάσματος. Ο παρονομαστής του αποτελέσματός είναι ο ίδιος με τον παρονομαστή που είχαν τα αρχικά μου κλάσματα. Πχ $3/8 + 2/8 = 5/8$

Άσκηση 2

Να κάνεις τις πιο κάτω πράξεις:

- $5/15 + 4/15 =$
- $6/20 + 5/20 =$

- $9/12+4/12=$
- $8/15-7/15=$
- $6/17-4/17=$

ΘΥΜΑΜΑΙ ΟΤΙ:

Ετερόνυμα κλάσματα ονομάζονται τα κλάσματα που δεν έχουν τον ίδιο παρονομαστή.

Πχ. Το κλάσμα $5/6$ και το κλάσμα $2/5$ είναι ετερόνυμα

Πρόσθεση και Αφαίρεση Ετερόνυμων Κλασμάτων

Όταν πρέπει να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε **ετερόνυμα κλάσματα**, πρέπει πρώτα να **κάνουμε τα κλάσματα Ομόνυμα**. Για να το καταφέρουμε αυτό, πρέπει να βρούμε το **Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο(Ε.Κ.Π)** των δύο παρονομαστών .

Πχ. $3/4+1/3=$ Το Ε.Κ.Π του 4 και του 3 είναι το 12.

Άρα: $1/4 = 3/12$ $1/3 = 4/12$ Έτσι έχουμε: $3/12 + 4/12 = 7/12$

Άσκηση 3

- $2/7+1/3=$
- $4/15+2/5=$
- $5/40+1/4=$
- $1/6+3/4=$
- $1/4+2/5=$
- $3/5+1/6=$

Άσκηση 4

- $1/2-1/4=$
- $1/6-1/10=$
- $3/4-1/6=$
- $5/12-1/3=$
- $3/4-2/9=$