

Πρόγραμμα Λειτουργικού Αλφαριθμητισμού

Ομάδα 2 Ημερομηνία: 14/5/20

Θέμα: Πρόσθεση και αφαίρεση Ετερόνομων Κλασμάτων(συνέχεια)

ΘΥΜΑΜΑΙ ΟΤΙ:

Για να μπορέσω να προσθέσω ή να αφαιρέσω ετερόνομα κλάσματα, πρέπει πρώτα να τα κάνω ομόνομα.



Πρόσθεση Ετερόνομων Κλασμάτων

Παράδειγμα:

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{7} = .$$

$E.K.\Pi(5, 7) = 35 \rightarrow \overset{\times 7}{\frac{2}{5}} + \overset{\times 5}{\frac{4}{7}} = \frac{14}{35} + \frac{20}{35} = \frac{34}{35}$

Το 5 θα πολλαπλασιαστεί 7 φορές για να γίνει 35

Άρα και το 2 θα πολλαπλασιαστεί με το 7 ($7 \cdot 2 = 14$)

Το 7 θα πολλαπλασιαστεί 5 φορές για να γίνει 35.

Άρα και το 4 θα πρέπει να πολλαπλασιαστεί με το 5 ($4 \cdot 5 = 20$)

Ασκήσεις

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{12} + \frac{1}{24} = \dots\dots\dots$$

Αφαίρεση Ετερόνυμων Κλασμάτων

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$$