

Εξάσκηση στις πράξεις

1. Πρόσθεση ομώνυμων κλασμάτων

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

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{2}{10} + \frac{7}{10} =$$

2. Αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων

$$\frac{3}{7} - \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{15}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{8}{12} - \frac{4}{12} =$$

3. Πολλαπλασιασμός κλασμάτων ή πολλαπλασιασμός κλάσματος με ακέραιο

$$\frac{8}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{32}{81}$$

$$5 \times \frac{2}{3} = \frac{10}{3}$$

$$\frac{3}{6} \times \frac{6}{2} =$$

$$\frac{2}{9} \times 7 =$$

$$\frac{6}{10} \times 4 =$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{4}{7} =$$

4) Διαίρεση κλασμάτων ή διαίρεση κλάσματος με ακέραιο:

$$\frac{8}{9} : \frac{4}{9} = \frac{8}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{72}{36}$$

$$5 : \frac{2}{3} = 5 \times \frac{3}{2} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{10}{12} : \frac{3}{9} =$$

$$8 : \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{2} : \frac{9}{8} =$$

$$9 : \frac{6}{4} =$$

5) Πρόσθεση και αφαίρεση ετερόνυμων κλασμάτων (παράδειγμα)

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{4}{10} + \frac{1}{10} = \frac{5}{10}$$

Ε.Κ.Π.(5,10) : 10

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{6} = \frac{9}{24} - \frac{8}{24} = \frac{1}{24}$$

Ε.Κ.Π. (8,6) : 24

8	6	2
4	3	2
2	3	2
1	3	3
		1

***** Προσοχή!!!** Για να προσθέσω ή να αφαιρέσω ετερόνυμα κλάσματα πρέπει πρώτα να τα κάνω ομώνυμα. (Διαδικασία με το Ε.Κ.Π των παρονομαστών και τα καπελάκια.)

Τώρα η σειρά σας!!!

$$\frac{4}{8} + \frac{2}{16} =$$

$$\frac{7}{3} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{12}{18} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{4}{7} =$$

$$\frac{9}{8} - \frac{2}{5} =$$

ΤΕΛΟΣ