



ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΚΕΡΑΙΟ Ή ΜΕΙΚΤΟ ΑΡΙΘΜΟ



Για να προσθέσω ή να αφαιρέσω ένα κλάσμα με έναν ακέραιο ή με έναν μεικτό αριθμό κάνω τον ακέραιο ή τον μεικτό κλάσμα και προσθέτω ή αφαιρώ όπως έμαθα στα κλάσματα.



Μελετώ τα παραδείγματα.

ΠΡΟΣΘΕΣΗ:

$$\frac{1}{3} + 2 = \frac{1}{3} + \frac{2}{1} = \frac{1}{3} + \frac{2 \cdot 3}{1 \cdot 3} = \frac{1}{3} + \frac{6}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} = \frac{1}{4} + \frac{7}{3} = \frac{1}{4} + \frac{7 \cdot 3}{3 \cdot 4} = \frac{1}{12} + \frac{21}{12} = \frac{22}{12} = \frac{11}{6}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΗ:

$$\frac{6}{5} - 1 = \frac{6}{5} - \frac{1}{1} = \frac{6}{5} - \frac{1 \cdot 5}{1 \cdot 5} = \frac{6}{5} - \frac{5}{5} = \frac{1}{5}$$

$$4\frac{1}{5} - \frac{1}{3} = \frac{21}{5} - \frac{1}{3} = \frac{21}{5} - \frac{1 \cdot 3}{3 \cdot 5} = \frac{21}{15} - \frac{5}{15} = \frac{16}{15}$$



Εφαρμοζω

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

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

$$4\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \dots + \dots = \dots + \dots = \dots + \dots = \dots$$

$$4\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

$$3 - \frac{4}{6} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

$$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots - \dots = \dots$$

e- daskala mou

