

ΠΡΟΣΘΕΣΗ & ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΜΟΝΥΜΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Πρόσθεση ομώνυμων κλασμάτων

Προσθέτουμε τους αριθμητές και αφήνουμε τον ίδιο παρονομαστή.

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} + \frac{1}{10} = \frac{6}{10}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΜΟΝΥΜΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Αφαιρούμε τους αριθμητές και αφήνουμε τον ίδιο παρονομαστή.

$$\frac{5}{12} - \frac{2}{12} = \frac{3}{12}$$

ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΜΕΙΚΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Μετατρέπουμε τους μεικτούς σε κλάσματα και προσθέτουμε.

$$4 \frac{1}{5} + 5 \frac{2}{5} = \frac{21}{5} + \frac{27}{5} = \frac{48}{5} = 9 \frac{3}{5}$$

ή

Προσθέτουμε χωριστά τους ακέραιους και χωριστά τα κλάσματα.

$$4 \frac{1}{5} + 5 \frac{2}{5} = 9 \frac{3}{5}$$

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΙΚΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

Μετατρέπουμε τους μεικτούς σε κλάσματα
και αφαιρούμε.

$$7 \frac{4}{5} - 3 \frac{2}{5} = \frac{39}{5} - \frac{17}{5} = \frac{22}{5} = 4 \frac{2}{5}$$

ή

Αφαιρούμε χωριστά τους ακέραιους
και χωριστά τα κλάσματα.

$$7 \frac{4}{5} - 3 \frac{2}{5} = 4 \frac{2}{5}$$

ΠΡΟΣΘΕΣΗ & ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΤΕΡΩΝΥΜΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

Για να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε ετερόνυμα
κλάσματα, πρέπει πρώτα να τα μετατρέψουμε σε
ομώνυμα. Εδώ μπορείς να θυμηθείς πώς γίνεται η
μετατροπή.

$$\overset{3}{\frac{4}{5}} + \overset{5}{\frac{2}{3}} = \frac{12}{15} + \frac{10}{15} = \frac{22}{15}$$

Αν έχουμε μεικτούς αριθμούς που τα κλασματικά τους
μέρη είναι ετερόνυμα κλάσματα, τους
μετατρέπουμε πρώτα σε κλάσματα και μετά
μετατρέπουμε τα ετερόνυμα κλάσματα σε ομώνυμα.

