

## Αφαίρεση μικτών αριθμών

### Α' τρόπος (Ο ΠΙΟ ΕΥΚΟΛΟΣ)

Βήμα 1 : Μετατρέπω και τους δύο μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα.

Βήμα 2: Αν είναι ετερόνυμα, τα μετατρέπω σε ομώνυμα.

Βήμα 3: Αφαιρώ.

Βήμα 4: Μετατρέπω ξανά το καταχρηστικό κλάσμα σε μικτό αριθμό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: 5 και  $\frac{4}{6}$  --- 2 και  $\frac{3}{4}$  =

Βήμα 1: μετατρέπω σε καταχρηστικά  $\rightarrow 3\frac{4}{6}$  ---  $2\frac{3}{4}$

Βήμα 2: μετατρέπω σε ομώνυμα  $\rightarrow$  (θα γίνουν /12 που είναι το ΕΚΠ)  $\frac{68}{12}$  ---  $\frac{33}{12}$

Βήμα 3: αφαιρώ και βρίσκω αποτέλεσμα  $\frac{35}{12}$

Βήμα 4: μετατρέπω ξανά σε μικτό αριθμό  $\rightarrow 2\frac{11}{12}$

### Β' τρόπος

Βήμα 1: Αφαιρώ πρώτα τους ακέραιους αριθμούς.

Βήμα 2: Αφαιρώ μετά τα κλασματικά μέρη.

Βήμα 3: Αν είναι ετερόνυμα, τα μετατρέπω σε ομώνυμα.

Βήμα 4: Αφαιρώ.

Βήμα 5: Βάζω μαζί το ακέραιο και κλασματικό μέρος.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: 5 και  $\frac{5}{6}$  --- 2 και  $\frac{3}{4}$  =

Βήμα 1: αφαιρώ τους ακέραιους  $\rightarrow 5$  ---  $2 = 3$

Βήμα 2: αφαιρώ τα κλασματικά μέρη  $\rightarrow \frac{5}{6}$  ---  $\frac{3}{4}$

Βήμα 3: μετατρέπω σε ομώνυμα  $\rightarrow \frac{10}{12}$  ---  $\frac{9}{12}$

Βήμα 4: αφαιρώ και βρίσκω αποτέλεσμα  $\frac{1}{12}$

Βήμα 5: βάζω μαζί το ακέραιο και κλασματικό μέρος  $\rightarrow$  τελικό αποτέλεσμα 3 και  $\frac{1}{12}$

**ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΟΝ Β' ΤΡΟΠΟ ΟΤΑΝ ΤΟ ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΜΙΚΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟ ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΜΙΚΤΟΥ**

**\*\* Σε αυτή την περίπτωση πριν από το βήμα 1 χρειάζεται να χαλάσω μια ακέραια μονάδα και να τη μετατρέψω σε κλάσμα.**

**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: 3 και  $\frac{1}{5}$  ---- 1 και  $\frac{3}{5}$**

**\*\* Προσέχω ότι το  $\frac{1}{5}$  είναι μικρότερο από τα  $\frac{3}{5}$**

**\*\* ΑΡΑ από το 3 χαλώ 1 ακέραια μονάδα και τη μετατρέπω σε  $\frac{5}{5}$  (σύνολο πρώτου μικτού = 2 και  $\frac{6}{5}$ )**

**\*\* ΤΩΡΑ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΑΡΧΙΣΩ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ**

**Βήμα 1: αφαιρώ τους ακέραιους  $\rightarrow 2 - 1 = 1$**

**Βήμα 2: αφαιρώ κλασματικό μέρος  $\rightarrow \frac{6}{5} - \frac{3}{5} = \frac{3}{5}$**

**Βήμα 3: βάζω μαζί ακέραιους και κλασματικό μέρος  $\rightarrow$  αποτέλεσμα 1 και  $\frac{3}{5}$**

**Επαναλαμβάνω ότι ο πιο εύκολος και ασφαλισμένος τρόπος για αφαίρεση μικτών αριθμών είναι ο πρώτος.**

**Όμως δε χάνουμε τίποτα να δοκιμάσουμε και τον δεύτερο.**

**Παρακολουθήστε ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ ΜΕΡΙΚΕΣ ΦΟΡΕΣ τα βιντεάκια που θα αναρτήσω στην ομάδα μας στην teams!**