

Παραδείγματα πράξεων με κλάσματα

1. Πρόσθεση και αφαίρεση ομώνυμων κλασμάτων.	$\frac{4}{9} + \frac{3}{9} = \frac{7}{9} \quad , \quad \frac{12}{18} - \frac{5}{18} = \frac{7}{18}$
2. Πρόσθεση και αφαίρεση ετερόνυμων κλασμάτων.	$\frac{8}{3} + \frac{5}{8} = \frac{24}{40} + \frac{10}{40} = \frac{34}{40} \quad , \quad \frac{8}{3} - \frac{5}{8} = \frac{24}{40} - \frac{10}{40} = \frac{14}{40}$
3. Πρόσθεση και αφαίρεση μεικτών με τα κλάσματά τους να είναι ομώνυμα.	$2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{5} = 5\frac{4}{5} \quad , \quad 3\frac{4}{7} - 2\frac{3}{7} = 1\frac{1}{7}$
4. Πρόσθεση και αφαίρεση μεικτών με τα κλάσματά τους να είναι ετερόνυμα.	$2\frac{1}{7} + 3\frac{3}{5} = 2\frac{5}{35} + 3\frac{21}{35} = 5\frac{26}{35}$ $5\frac{3}{4} - 3\frac{2}{3} = 5\frac{9}{12} - 3\frac{8}{12} = 2\frac{1}{12}$
5. Πρόσθεση και αφαίρεση κλάσματος με ακέραιο.	$5 + \frac{3}{4} = 5\frac{3}{4} \quad , \quad 5 - \frac{3}{4} = 4\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = 4\frac{1}{4}$ <p>Εξήγηση: Στην αφαίρεση, τη μία μονάδα από τις 5, τη μετατρέπουμε σε κλάσμα ομώνυμο προς αυτό που θέλουμε να αφαιρέσουμε, στην περίπτωση μας σε "τέσσερα τέταρτα".</p>
6. Πρόσθεση μεικτού με ακέραιο και κλάσματος με μεικτό.	$2\frac{1}{3} + 1 = 3\frac{1}{3} \quad , \quad 2\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = 2\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = 2\frac{7}{12}$
7. Αφαίρεση ακέραιου από μεικτό και κλάσματος από μεικτό.	$6\frac{2}{3} - 4 = 2\frac{2}{3}$ $6\frac{2}{3} - \frac{4}{5} = 6\frac{10}{15} - \frac{12}{15} = 5\frac{25}{15} - \frac{12}{15} = 5\frac{13}{15}$
8. Αφαίρεση μεικτού από ακέραιο.	$4 - 2\frac{2}{3} = 3\frac{3}{3} - 2\frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$