

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ

π.χ.

$$-5 + \left(3 - \frac{1}{\frac{1}{3}} \right) - \left(-\frac{11}{15} + \frac{1}{5} \right) + 1\frac{2}{5} =$$

(0 μεικτός κλάσμα και το σύνθετο κλάσμα απλό)

$$= -5 + \left(3 - \frac{3}{1} \right) - \left(-\frac{11}{15} + \frac{1}{5} \right) + \frac{7}{5} =$$

(Κάνουμε πρώτα τις πράξεις στις παρενθέσεις
- αν υπάρχουν -)

$$= -5 + \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{1} \right) - \left(-\frac{11}{15} + \frac{3}{5} \right) + \frac{7}{5} =$$

$$= -5 + \left(\frac{15}{5} - \frac{3}{5} \right) - \left(-\frac{11}{15} + \frac{3}{15} \right) + \frac{7}{5} =$$

$$= -5 + \left(\frac{12}{5}\right) - \left(-\frac{8}{15}\right) + \frac{7}{5} =$$

(Βγάζουμε τις παρενθέσεις)

$$= -\frac{5}{1} + \frac{12}{5} + \frac{8}{15} + \frac{7}{5} =$$

$$= -\frac{75}{15} + \frac{36}{15} + \frac{8}{15} + \frac{21}{15} =$$

$$= -\frac{75}{15} + \frac{65}{15} =$$

$$= -\frac{10}{15} =$$

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