

الجمع و الطرح في مجموعة الأعداد الكسرية النسبية (3)

تمرين عدد 1

أحذف الأقواس ثم أحسب ما يلي

$$a = \frac{3}{8} - \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{8}\right) - \left(1 - \frac{9}{7}\right)$$

$$b = -\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{16}\right) - \left(\frac{5}{16} - 2\right)$$

$$c = -\frac{3}{7} - \left(\frac{7}{9} - 7\right) + \left(\frac{3}{7} + \frac{16}{9}\right)$$

تمرين عدد 2

ليكن a عددا كسريا نسبيا
أختصر العبارات التالية إلى أقصى حد ممكن

$$A = \left(\frac{1}{7} - a\right) - \left(a - \frac{3}{8}\right) + \left(a - \frac{1}{7}\right) - \left(\frac{3}{8} - a\right)$$

$$B = \left(-\frac{3}{8} + a\right) - \left(a - \frac{7}{4}\right) + \left(a - \frac{11}{8}\right)$$

$$C = -\left(a - \frac{11}{7}\right) + \left(-\frac{4}{7} - a\right) - a + \frac{3}{5}$$

تمرين عدد 3

أوجد العدد الكسري النسبي x في كل حالة من الحالات التالية

$$(1 - x) - \left(\frac{3}{8} - x + 2\right) = 5 - x$$

$$-\frac{2}{3} - \left(-\frac{4}{6} + x\right) = -2$$

$$\frac{3}{4} - \left(\frac{5}{6} - x\right) = -\frac{1}{3}$$