يجمع الكسور و الأعداد الكسرية ويطرحها.

$\frac{1}{3}\times\frac{2}{2} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3\div3}{6\div3} = \frac{1}{2}$ ابسط صورة

$\frac{5}{12} - \frac{1}{4}\times\frac{3}{3} = \frac{5}{12} - \frac{3}{12} = \frac{2\div2}{12\div2} = \frac{1}{6}$ ابسط صورة

خطوات الحل:

1. توحيد المقامات .
2. نجمع أو نطرح البسوط.
3. المقام يبقى كما هو .
4. كتابة الناتج بأبسط صورة .
5. نجمع الأعداد الصحيحة .

تبسيط الكسور :
القسمة على العامل المشترك الأكبر بين البسط و المقام

مثال :

$$1\frac{4}{9} + 2\frac{1x3}{3x3} = 1\frac{4}{9} + 2\frac{3}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$4\frac{4}{6} - 2\frac{1x3}{2x3} = 4\frac{4}{6} - 2\frac{3}{6} = 2\frac{1}{6}$$

6. في حالة طرح الأعداد الكسرية

هناك حالات نطرح فيها بشكل مختلف كالمثال التالي :

$3\frac{1}{10} - 1\frac{2}{5}$ (×2 / ×2) $= 3\frac{1}{10} - 1\frac{4}{10} =$

1 − 4

لا يجوز طرح 4 − 1

لذلك هناك طريقة اخرى للحل وهي ⟸

$3\frac{1}{10} - 1\frac{2}{5} = \frac{31}{10} - \frac{7}{5}$ (×2 / ×2)

ويمكن تحويل الأعداد الكسرية إلى كسور غير فعلية ثم إجراء العملية الحسابية.

$\frac{31}{10} - \frac{14}{10} = \frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$

$$4\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2}$$