

(1) جمع الأعداد الكسرية:

* مجموع عددين كسريين لهما نفس المقام هو عدد كسري بسطه هو مجموع البسطين ومقامه هو نفس المقام:

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \frac{4+2}{5} = \frac{6}{5}$$

* لحساب مجموع عددين كسريين لهما مقامان مختلفان نوحدهما بمقاميهما ثم نسلك الطريقة السابقة:

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{6} = \frac{12}{30} + \frac{20}{30} = \frac{12+20}{30} = \frac{32}{30} = \frac{16}{15}$$

* لا يتغير مجموع عددين كسريين إذا غيرنا ترتيبهما:

$$\frac{4}{6} + \frac{2}{5} = \frac{2}{5} + \frac{4}{6}$$

(2) طرح الأعداد الكسرية:

* الفرق بين عددين كسريين لهما نفس المقام هو عدد كسري بسطه هو الفرق بين البسطين ومقامه هو نفس المقام:

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4-2}{5} = \frac{2}{5}$$

* لحساب الفرق بين عددين كسريين لهما مقامان مختلفان نوحدهما بمقاميهما ثم نسلك الطريقة السابقة:

$$\frac{2}{5} - \frac{4}{6} = \frac{20}{30} - \frac{12}{30} = \frac{20-12}{30} = \frac{8}{30} = \frac{4}{15}$$

* لا يمكن حساب الفرق بين عددين كسريين إلا إذا كان العدد الأول أكبر من العدد الثاني.