١-٥) جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المتشابهة

$\frac{أ}{ب} + \frac{جـ}{ب} = \frac{أ + جـ}{ب}$

جمع الأعداد النسبية وطرحها اذا المقام متشابه

الكسور الاعتيادية

$\frac{٥}{٩} + \frac{٧}{٩} = \frac{١٢}{٩} = \frac{١٢ \div ٣}{٩ \div ٣} = \frac{٤}{٣}$

$\frac{-٤}{٥} - \frac{-٣}{٥} = \frac{-٧}{٥}$

$\frac{٣}{٧} - \frac{٥}{٧} = \frac{-٢}{٧}$

الأعداد الكسرية

$٢\frac{٥}{٨} - ٣\frac{٣}{٨}$

$\frac{٢١}{٨} - \frac{٢٧}{٨} = \frac{-٦}{٨} = \frac{-٦ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{-٣}{٤}$

في أبسط صورة

قاعدة الإشارات

ونجمع:
- $+$ و $+$ = $+$
- $-$ و $-$ = $-$

ونطرح:
- $-$ و $+$ = إشارة أكبر عدد
- $+$ و $-$ = إشارة أكبر عدد