(١-٦) جمع الأعداد النسبية ذات المقامات المختلفة

لجمع الأعداد النسبية ذات المقام المختلف

جعل أحد المقامين كالآخر

$\frac{1 \times ٣}{٢ \times ٣} + \frac{٥}{٦}$

$\frac{٣}{٦} + \frac{٥}{٦}$

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

م.م.أ (المضاعف المشترك الأصغر)

$\frac{1 \times ٧}{١٤ \times ٧} - \frac{٣ \times ٢}{٤٩ \times ٢}$

م.م.أ = ٩٨

$\frac{٧}{٩٨} - \frac{٦}{٩٨} = \frac{1}{٩٨}$

ضرب المقامات في بعضها

$\frac{1 \times ٣}{٤ \times ٣} + \frac{1 \times ٤}{٣ \times ٤}$

$\frac{٣}{١٢} + \frac{٤}{١٢}$

$= \frac{٧}{١٢}$

*** الناتج يجب في أبسط صوره**

قاعدة الإشارات

− و − = −	ونجمع
+ و + = +	ونجمع
− و + = إشارة أكبر عدد	ونطرح
+ و − = إشارة أكبر عدد	ونطرح
−(−) = +	