



الصف الثاني الاعدادي ف

اسم الطالبة :

جمع وطرح الاعداد النسبية ذات المقامات الموحدة

جمع وطرح الكسور المتشابهة



الكفاية : (١) : أجد ناتج جمع أو طرح الكسور الاعتيادية المتشابهة.

مثال ١ : أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{3} \div \frac{3}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6}$$

نسال أنفسنا ؟ ١- هل المقامات متشابهة؟ نعم
أذن نجمع البسط فقط ٢+١ ويبقى المقام كما هو ٦
٢- هل الناتج في أبسط صورة؟ كلا
أذن نضع الناتج في أبسط صورة

مثال ٢:

$$\frac{2}{9} = \frac{5}{9} - \frac{3}{9}$$

نسال أنفسنا ١- هل المقامات متشابهة؟ نعم
أذن نطرح البسط فقط ٥-٣ ويبقى المقام كما هو ٩
٢- هل الناتج في أبسط صورة؟ نعم

تدريبات: أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

$\frac{\square}{\square} = \frac{5}{9} - \frac{7}{9}$	$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{6}{10} + \frac{4}{10}$
$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{5}{12} - \frac{11}{12}$	$\frac{\square}{\square} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8}$
$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{1}{6} - \frac{3}{6}$	$\frac{\square}{\square} = \frac{6}{12} + \frac{5}{12}$