



الصف الثاني الاعدادي ف .....

اسم الطالبة : .....

## جمع وطرح الاعداد النسبية ذات المقامات الموحدة

### جمع وطرح الكسور المتشابهة



الكفاية : (1) : أجد ناتج جمع أو طرح الكسور الاعتيادية المتشابهة.

مثال 1: أوجدني الناتج في أبسط صورة:

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

نسأل أنفسنا ؟ 1- هل المقامات متشابهة؟ نعم  
أذن نجمع البسط فقط  $2+1$  ويبقى المقام كما هو 6  
2- هل الناتج في أبسط صورة؟ كلا  
أذن نضع الناتج في أبسط صورة

مثال 2:

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

نسأل أنفسنا 1- هل المقامات متشابهة؟ نعم  
أذن نطرح البسط فقط  $5-3$  ويبقى المقام كما هو 9  
2- هل الناتج في أبسط صورة؟ نعم

تدريبات: أوجدني الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{\square}{\square} = \frac{5}{9} - \frac{7}{9}$$

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{6}{10} + \frac{4}{10}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{5}{12} - \frac{11}{12}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{1}{6} - \frac{3}{6}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{6}{12} + \frac{5}{12}$$