KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Al Busaiteen Intermediate Girls School

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البسيتين الإعدادية للبنات

اسم الطالبة : ..... الصف الثاني الاعدادي ف .....

جمع وطرح الاعداد النسبية ذات المقامات الموحدة



جمع وطرح الكسور المتشابهة

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

مثال ١: أوجدي الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{١}{٦} + \frac{٢}{٦} = \frac{٣}{٦} \div \frac{٣}{٣} = \frac{١}{٢}$$

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

مثال ٢:

$$\frac{٧}{٩} - \frac{٥}{٩} = \frac{٢}{٩}$$

نسأل أنفسنا ١ـ هل المقامات متشابهة؟ نعم
أذن نطرح البسط فقط ٧ـ ٥ ويبقى المقام كما هو ٩
٢ـ هل الناتج في أبسط صورة؟ نعم

تدريبات: أوجدي الناتج في أبسط صورة:

$$\square = \frac{\square}{\square} = \frac{٦}{١٠} + \frac{٤}{١٠}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{١}{٨} + \frac{٢}{٨}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{٦}{١٢} + \frac{٥}{١٢}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{٥}{٩} - \frac{٧}{٩}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{٥}{١٢} - \frac{١١}{١٢}$$

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{١}{٦} - \frac{٣}{٦}$$

LIVEWORKSHEETS