

# تدريب

اكتب الكسور التالية

- ① ستة أضعاف = \_\_\_\_\_
- ② سدسان = \_\_\_\_\_
- ③ سبع = \_\_\_\_\_
- ④ تسعة أعشار = \_\_\_\_\_

أكمل ما يلي

- ① الكسر الذي بسطه 1 يسمى .....
- ② الكسر الذي مقامه 5 وبسطه 3 يكتب \_\_\_\_\_ ويقرأ .....
- ③ الكسر الحقيقي هو كسر بسطه ..... من مقامه

إعداد : أ / عادل جبره

مثال ١ اكتب معادلة لتحليل الكسور التالية باستخدام كسور الوحدة

$$\frac{5}{6} \text{ ( أ )}$$

$$\frac{4}{7} \text{ ( ب )}$$

الحل

لاحظ في هذا التدريب أنه طلب التحليل إلى كسور وحدة فتكون الإجابة كما يلي

$$\frac{5}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} \square$$

مثال ٢ حلل الكسر  $\frac{5}{6}$  بطرق مختلفة

الحل

لاحظ في هذا التدريب أنه طلب التحليل إلى أكثر من طريقة فتكون الإجابة كما يلي

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} \quad \frac{3}{6} + \frac{2}{6}$$
$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} \quad \frac{4}{6} + \frac{1}{6}$$

أو بأي طريقة أخرى بشرط أن يكون مجموع البسوط 6 وعدم تغيير المقام

إعداد : أ / عادل جبره

تدريب 1 حل الكسور التالية الي كسور وحدة

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{4}{7} \quad ①$$

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{8}{10} \quad ②$$

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{6}{11} \quad ③$$

لاحظ أن إجابة  
سؤال عدد كسور  
الوحدة دائما ما  
يكون البسط

تدريب 2 حل الكسور التالية بطريقتين مختلفتين

$$\frac{6}{9} \quad ①$$

$$\frac{4}{10} \quad ②$$

$$\frac{3}{6} \quad ③$$

ضع المقام كما  
هو ونبحث عن  
أعداد يكون  
مجموعها  
يساوي البسط

تدريب 3 أكمل

① عدد كسور الوحدة في الكسر  $\frac{4}{10}$  يساوي .....

② عدد كسور الوحدة في الكسر ستة أخماس يساوي .....

③ الكسر الذي مقامه 3 وبسطه 2 يساوي .....

تدريب 4 مسائل كلامية

① تحتاج سهيلة  $\frac{3}{4}$  لتر من اللبن لصنع فطيرة فاذا كان لديها كوب سعته  $\frac{1}{4}$  لتر فإنها سوف تحتاج الي ملء الكوب ..... مرات

② أكل أحمد  $\frac{4}{11}$  من الكيكة وتشارك هو وأخته فيما تبقى . عبر بطريقتين مختلفتين عن الجزء المتبقى من الكيكة .

③ قرأت أسماء  $\frac{7}{9}$  من قصتها المفضلة ، فإذا كانت تقرأ يوميا  $\frac{1}{9}$  من القصة فما عدد الأيام التي قرأت فيها أسماء ؟