

الصف الخامس

A

الكتاب الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الوحدة السابعة – نموذج الإجابة

5	تقدير نواتج جمع وطرح الكسور الاعتيادية.	7-1
11	إيجاد المقامات المشتركة.	7-2
17	جمع الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة.	7-3
23	طرح الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة.	7-4
29	جمع وطرح الكسور الاعتيادية.	7-5
35	تقدير نواتج جمع وطرح الأعداد الكسرية.	7-6
41	استعمال النماذج لجمع الأعداد الكسرية.	7-7
47	جمع الأعداد الكسرية.	7-8
53	استعمال النماذج لطرح الأعداد الكسرية.	7-9
59	طرح الأعداد الكسرية.	7-10
65	جمع وطرح الأعداد الكسرية.	7-11

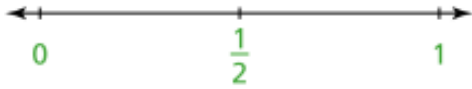
اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة :
 الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 1-7 تقدير نواتج جمع وطرح الكسور الاعتيادية

السؤال الأول : أجب على السؤال

استعمل خط الأعداد لتحديد ما إذا كان الكسر أقرب إلى صفر أو $\frac{1}{2}$ أو 1 ثم قدر ناتج الجمع أو الطرح.



a $\frac{7}{8}$ أقرب إلى: **1**

b $\frac{5}{12}$ أقرب إلى: **$\frac{1}{2}$**

قدّر ناتج طرح $\frac{7}{8} - \frac{5}{12}$

c $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$



a $\frac{11}{12}$ أقرب إلى: **1**

b $\frac{1}{6}$ أقرب إلى: **0**

قدّر ناتج جمع $\frac{11}{12} + \frac{1}{6}$

c $1 + 0 = 1$

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

قدر ناتج الجمع أو الطرح باستبدال الكسر بالعدد صفر أو $\frac{1}{2}$ أو 1 .

$$\frac{24}{25} - \frac{1}{9}$$



$$1 - 0 = 1$$

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 2-7 إيجاد المقامات المختلفة

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة

أي مما يلي هو المقام المشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{7}{9}$ ؟

A. 6

B. 9

C. 12

D. 24

مضاعفات العدد 9: 9, 18, 27, 36, ...

مضاعفات العدد 3: 3, 6, 9, 12, ...

المضاعف المشترك هو : 9

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد المقام المشترك لكل زوج من الكسور.
ثم اكتب كسوراً متكافئة لها هذا المقام المشترك.

$$\frac{2}{2} \times \frac{3}{4} \text{ و } \frac{5}{8} \times \frac{1}{1}$$

$$\frac{6}{8} \text{ و } \frac{5}{8}$$

مضاعفات العدد 4: 4, 8, 12, ..

مضاعفات العدد 8: 8, 16, ..

المضاعف المشترك هو : 8

$$\frac{3}{3} \times \frac{2}{3} \text{ و } \frac{7}{9} \times \frac{1}{1}$$

$$\frac{6}{9} \text{ و } \frac{7}{9}$$

مضاعفات العدد 9: 9, 18, 27, ..

مضاعفات العدد 3: 3, 6, 9, ..

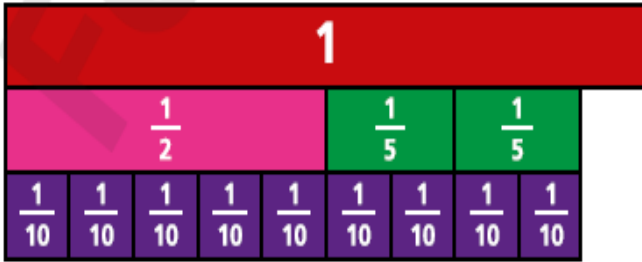
المضاعف المشترك هو : 9

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 3-7 جمع الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة

السؤال الأول : املأ الفراغات

أوجد ناتج الجمع. استعمل شرائط الكسور لمساعدتك على الحل.



$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} = \frac{5}{10} + \frac{4}{10} = \frac{9}{10}$$

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

$\frac{1}{10}$ من عظام جسمك موجودة في جمجمتك.

و $\frac{1}{4}$ من عظام جسمك موجودة في يديك.

اكتب جملة عددية لإيجاد الكسر الذي يمثل مجموع العظام الموجودة في جمجمتك و يديك من عظام جسمك. وحلها.

$$\frac{2}{2} \times \frac{1}{10} + \frac{1}{4} \times \frac{5}{5}$$

$$\frac{2}{20} + \frac{5}{20} = \frac{7}{20}$$

مضاعفات العدد 4: 4, 8, 12, 16, 20 ..

مضاعفات العدد 10: 10, 20, 30 ..

المضاعف المشترك هو : 20

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 4-7 طرح الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج الطرح

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{4} = \frac{2}{8} \\
 - \frac{1}{8} = \frac{1}{8} \\
 \hline
 \frac{1}{8}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{3}{2} = \frac{18}{12} \\
 - \frac{7}{12} = \frac{7}{12} \\
 \hline
 \frac{11}{12}
 \end{array}$$

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة

أي مما يلي ناتج طرح $\frac{3}{8} \times \frac{5}{5} - \frac{6}{5} \times \frac{8}{8}$ ؟

A. $\frac{3}{40}$

B. $\frac{33}{40}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{3}{3}$

مضاعفات العدد 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40..

مضاعفات العدد 8: 8, 16, 24, 32, 40..

المضاعف المشترك هو : 40

$$\frac{48}{40} - \frac{15}{40} = \frac{33}{40}$$

اختبار الوحدة السابعة
الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 5-7 جمع وطرح الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج الجمع و الطرح

$$\frac{13}{14} - \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{7} = \frac{7}{14} + \frac{4}{14} = \frac{11}{14}$$

$$\frac{13}{14} - \frac{11}{14} = \frac{2}{14}$$

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة

مدة حصة الرياضيات في الصف الخامس $\frac{5}{6}$ ساعة.

انقضى منها $\frac{3}{12}$ ساعة.

ما الوقت الباقي من هذه الحصة ؟

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{4}{9}$

C. $\frac{7}{12}$

D. $\frac{13}{12}$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{12} = \frac{10}{12} - \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 6-7 تقدير نواتج جمع و طرح الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

قدر ناتج الجمع أو الطرح

$$10\frac{5}{6} - 2\frac{3}{8}$$



$$11 - 2 = 9$$

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

في الأسبوع الماضي مشى جاسم $3\frac{1}{4}$ كيلومتر يومياً لمدة 3 أيام.

و $4\frac{5}{8}$ كيلومتر يومياً لمدة 4 أيام.

ما عدد الكيلومترات التي مشاها جاسم تقريباً في الأسبوع الماضي ؟

$$3\frac{1}{4} \longrightarrow 3 \longrightarrow 3 \times 3 = 9$$

$$9 + 20 = 29 \text{ km}$$

$$4\frac{5}{8} \longrightarrow 5 \longrightarrow 5 \times 4 = 20$$

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

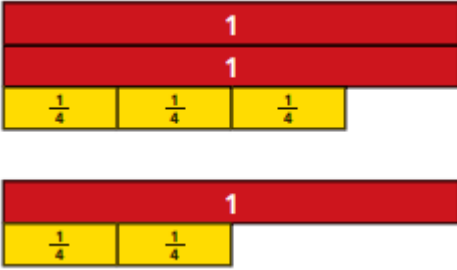
عنوان الدرس : 7-7 استعمال النماذج لجمع الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مستعملاً النماذج

عملت فاطمة $2\frac{3}{4}$ ساعة يوم الاثنين.

و $1\frac{1}{2}$ ساعة يوم الثلاثاء.

ما إجمالي عدد الساعات التي عملتها فاطمة يومي الإثنين و الثلاثاء معاً ؟



$$2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{5}{4} = 4\frac{1}{4}$$

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة

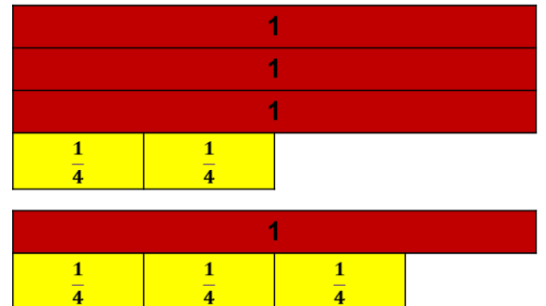
باستعمال شرائط الكسور أي مما يلي هو ناتج جمع $3\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4}$ ؟

A. $4\frac{4}{6}$

B. $4\frac{3}{4}$

C. $5\frac{1}{4}$

D. $5\frac{1}{6}$



اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 7-8 جمع الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج جمع ما يلي

$$\begin{array}{r}
 11\frac{1}{2} = 11\frac{5}{10} \\
 + 10\frac{3}{5} = 10\frac{6}{10} \\
 \hline
 22\frac{1}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9\frac{7}{12} = 9\frac{7}{12} \\
 + 4\frac{3}{4} = 4\frac{9}{12} \\
 \hline
 14\frac{4}{12}
 \end{array}$$

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

يمكن لحرباء طولها $23\frac{1}{2}$ إنش أن تمد لسانها ليصل إلى $35\frac{1}{4}$ إنش لصيد طعامها.
 اكتب جملة جمع لتوضيح الطول الكلي للحرباء عندما يكون لسانها ممتدًا إلى آخره.

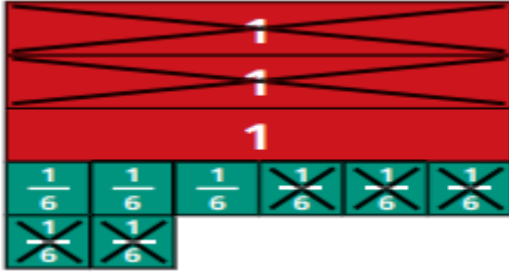
$$35\frac{1}{4} + 23\frac{1}{2} = 35\frac{1}{4} + 23\frac{2}{4} = 58\frac{3}{4}$$

اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 9-7 استعمال النماذج لطرح الأعداد الكلية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

يبعد منزل طارق $2\frac{5}{6}$ كيلومتر عن منزل صديقه.
 وتبعد مدرسته $4\frac{1}{3}$ كيلومتر في نفس الاتجاه.
 إذا توقف عند منزل صديقه أولاً، فما المسافة الباقية إلى المدرسة ؟



$$4\frac{1}{3} - 2\frac{5}{6} = 1\frac{3}{6}$$

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة

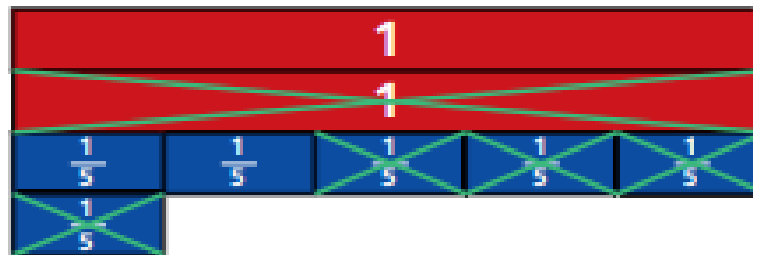
باستعمال النموذج أي مما يلي هو ناتج طرح $3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$ ؟

A. $1\frac{6}{5}$

B. $1\frac{2}{5}$

C. $2\frac{3}{5}$

D. $4\frac{5}{5}$



اختبار الوحدة السابعة
 الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 10-7 طرح الأعداد الكلية

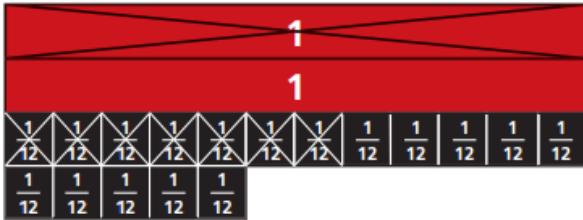
السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج طرح ما يلي :

$$\begin{array}{r}
 3\frac{1}{2} = 3\frac{3}{6} \\
 - 1\frac{1}{3} = 1\frac{2}{6} \\
 \hline
 2\frac{1}{6}
 \end{array}$$

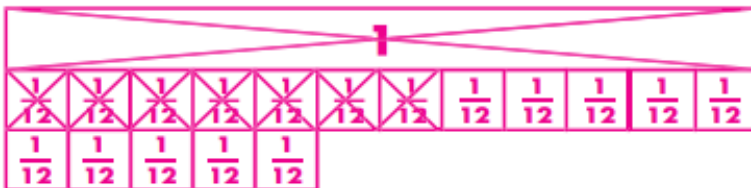
$$\begin{array}{r}
 6 = 5\frac{5}{5} \\
 - 2\frac{4}{5} \\
 \hline
 3\frac{1}{5}
 \end{array}$$

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك



استعملت هدى النموذج المجاور لإيجاد $2\frac{5}{12} - 1\frac{7}{12}$:
 هل نمذجت هدى المسألة بشكل صحيح ؟
 وضّح إجابتك. إذا لم يكن الأمر كذلك ،
 بين كيف كان يجب نمذجتها و أوجد ناتج الطرح.

مثلت هدى $3\frac{5}{12}$ بدلاً من أن تمثل $2\frac{5}{12}$ لذلك لم تتوصل
 للإجابة النهائية الصحيحة



اختبار الوحدة السابعة
الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 7-11 جمع و طرح الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج جمع أو طرح ما يلي

$$4\frac{3}{5} + 11\frac{2}{15}$$

$$4\frac{11}{5} + 11\frac{2}{15} = 4\frac{33}{15} + 11\frac{2}{15}$$

$$= 17\frac{5}{15}$$

$$8\frac{2}{3} - 3\frac{3}{4}$$

$$8\frac{8}{12} - 3\frac{9}{12} = 7\frac{20}{12} - 3\frac{9}{12}$$

$$= 4\frac{11}{12}$$

السؤال الثاني : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج ما يلي (حل ما بداخل الأقواس أولاً)

$$(2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4}) - 1\frac{1}{4}$$

$$2\frac{2}{4} + 3\frac{1}{4} = 5\frac{3}{4}$$

$$5\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4} = 4\frac{2}{4}$$