

الصف الخامس

A

الكتاب الفصل الدراسي الثاني

مراجعة الوحدة السابعة - نموذج الاجابة

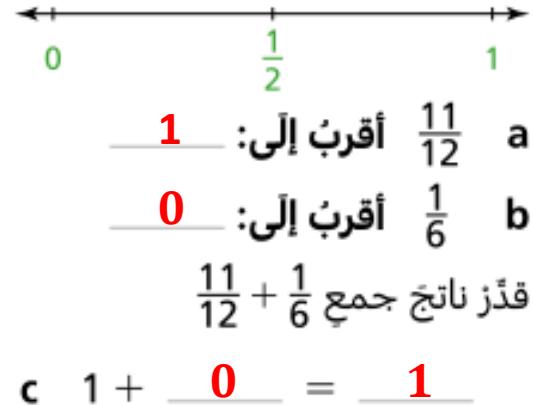
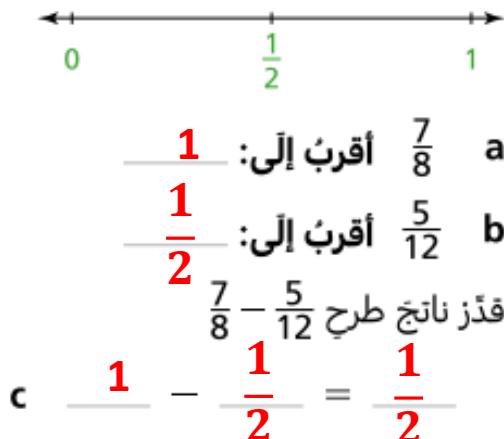
5	تقدير نواتج جمع وطرح الكسور الاعتيادية	7-1
11	إيجاز المقامات المشتركة	7-2
17	جمع الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة	7-3
23	طرح الكسور الاعتيادية ذات المقامات المختلفة	7-4
29	جمع وطرح الكسور الاعتيادية	7-5
35	تقدير نواتج جمع وطرح الأعداد الكسرية	7-6
41	استعمال النماذج لجمع الأعداد الكسرية	7-7
47	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

اسم الطالبة :
الفصل الدراسي الثاني
الصف : الخامس /

عنوان الدرس : 7-1 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.



السؤال الثاني : أجب 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 : 7- إيجاد المقامات المختلفة

السؤال الأول : اختياري الإجابة الصحيحة

أي مما يلي هو المقام المشترك للكسرتين $\frac{2}{3}$ 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.

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

$$\frac{6}{8} \quad \frac{5}{9} \quad \dots \quad 12, 16, 24, 36, \dots$$

مضاعفات العدد 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96, ...

مضاعفات العدد 9: 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99, ...

المضاعف المشترك هو : 72

$$\frac{3}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{7}{9} \times \frac{1}{1}$$

$$\frac{6}{9} \quad \frac{7}{9} \quad \dots \quad 27, 54, 81, 108, \dots$$

مضاعفات العدد 9: 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99, ...

مضاعفات العدد 3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, ...

المضاعف المشترك هو : 27



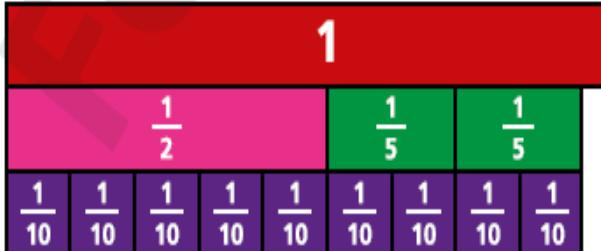
اختبار الوحدة السابعة
الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 7-3 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.
 $\frac{1}{4}$ من عظام جسمك موجودة في يديك.

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

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

مضاعفات العدد 4 : 4, 8, 12, 16, 20 ..

مضاعفات العدد 10 : 10, 20, 30 ..

المضاعف المشترك هو : 20

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

اختبار الوحدة السابعة
الفصل الدراسي الثاني

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

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج الطرح

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

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

السؤال الثاني : اختارى الإجابة الصحيحة

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

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

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

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

مضاعفات العدد 8: 8, 16, 24, 32, 40 ..

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

المضاعف المشترك هو: 40

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

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

اختبار الوحدة السابعة
الفصل الدراسي الثاني

عنوان الدرس : 7-5 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 : اختارى الإجابة الصحيحة

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

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

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

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

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

انقضى منها $\frac{3}{12}$ ساعة.

ما الوقت الباقي من هذه الحصة ؟

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

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

ما عدد الكيلومترات التي مشاها جاسم تقريراً 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

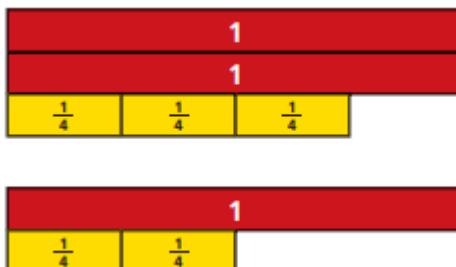
عنوان الدرس : 7-7 استعمال النماذج لجمع الأعداد الكسرية

السؤال الأول : اجب على السؤال مستعملاً النماذج

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

$1\frac{1}{2}$ ساعة يوم الثلاثاء.

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



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

السؤال الثاني : اختارى الإجابة الصحيحة

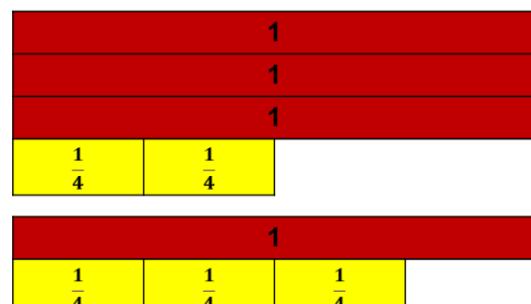
باستعمال شرائط الكسور أي مما يلي هو ناتج جمع $3\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4}$ ؟

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 : 8-7 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

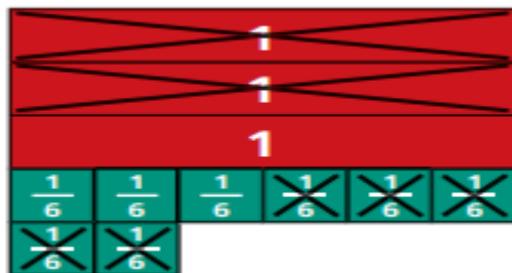
عنوان الدرس : 7-9 استعمال النماذج لطرح الأعداد الكلية

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

يبعد منزل طارق $2\frac{5}{6}$ كيلومتر عن منزل صديقه.

وتبعد مدرسته $\frac{1}{3}$ كيلومتر في نفس الاتجاه.

إذا توقف عند منزل صديقه أولاً، فما المسافة الباقيه إلى المدرسة ؟



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

السؤال الثاني : اختارى الإجابة الصحيحة

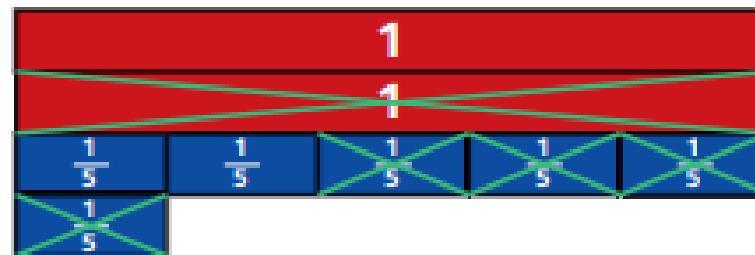
باستعمال النموذج أي مما يلي هو ناتج طرح $3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$ ؟

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 : 7-10 طرح الأعداد الكلية

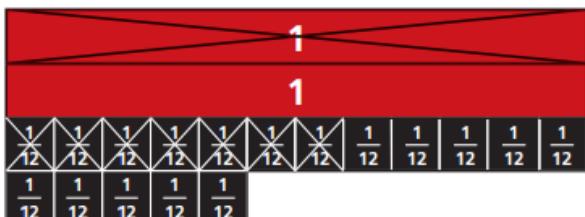
السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك

أوجد ناتج طرح ما يلي :

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

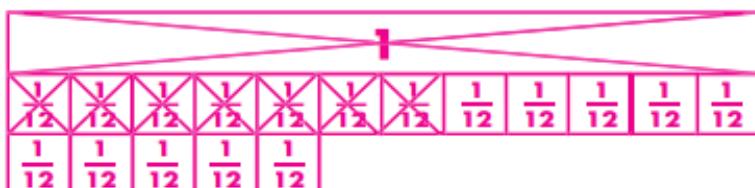
$$\begin{array}{r} 6 = 5\frac{5}{5} \\ - 2\frac{4}{5} = 2\frac{4}{5} \\ \hline 3\frac{1}{5} \end{array}$$

السؤال الأول : اجب على السؤال مع توضيح عملك



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

مثلت هدى $3\frac{5}{12}$ بدلاً من أن تمثل $2\frac{5}{12}$ لذلك لم تتوصل
لإجابة النهاية 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)

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

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

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