

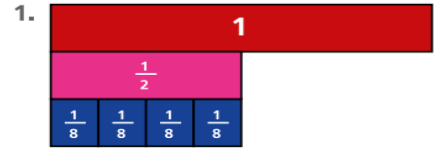
اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
الدرس الأول : الكسور المتكافئة : استعمال النماذج

الاسم :
الصف / الثالث :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

أستعمل شرائط الكسور أدناه. ما هو الكسر المكافئ للكسر الذي أمامك .



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

A $\frac{1}{8}$

B $\frac{4}{8}$

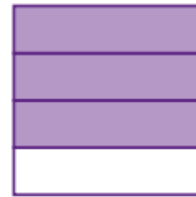
C $\frac{2}{8}$

السؤال الثاني

أستعمل نموذج المساحة التالي. أوجد الكسر المكافئ.



$\frac{6}{6} = \square$



$\frac{3}{4} = \square$

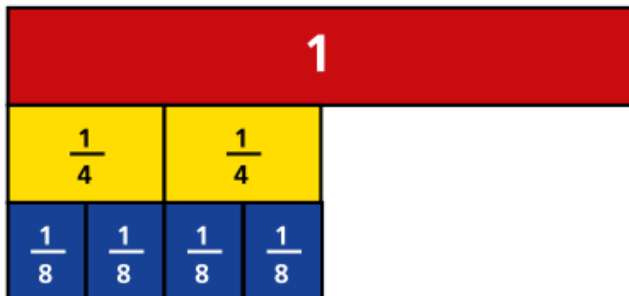


- 1- لَوْن طِلَال $\frac{1}{4}$ هَذَا الْمُسْتَطِيل. أَزْسِمُ تَمُودَجَ مِسَاحَةِ يَمَثِّلُ كَشْرًا مُكَافِئًا لِلْكَسْرِ $\frac{1}{4}$ أَشْتَغِلُ الصُّورَةَ لِتُسَاعِدَنِي.



وضح عملك هنا

- 2- **أَنْمِذَجْ** تَقُولُ دَانَةُ إِنَّ شَرَائِطَ الْكُسُورِ تُمَثِّلُ الْكُسُورَ الْمُكَافِئَةَ لِلْكَسْرِ $\frac{1}{2}$ ، أَوْضَحِ التَّغْدِيلَ الَّذِي يُمَكِّنُنِي إِجْرَاؤُهُ عَلَى التَّمْثِيلِ لِلتَّأَكُّدِ مِنْ أَنَّ دَانَةَ عَلَى صَوَابٍ.



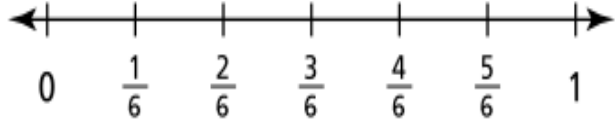
اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
الدرس الثاني: الكسور المتكافئة : استعمال خط الأعداد

الاسم :
الصف / الثالث :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

1- أي كسر مما يلي ليس مكافئاً للكسر $\frac{3}{6}$



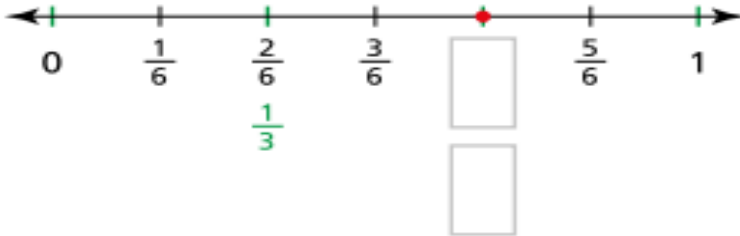
A $\frac{1}{2}$

B $\frac{2}{3}$

C $\frac{4}{8}$

السؤال الثاني

أكتب كسرين يمثلان نفس الموقع على خط الأعداد.



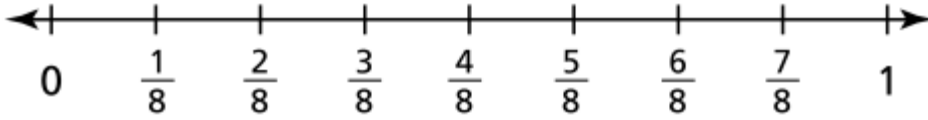
=

أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

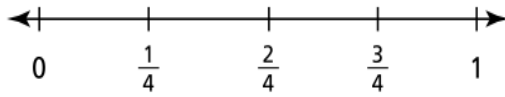
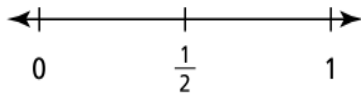
السؤال الثالث

رسمت مريم خط أعداد لتمثيل كسور متكافئة .

أكتب كسر مكافئ للكسر $\frac{6}{8}$



السؤال الرابع



مهارات التفكير العليا يَعتقدُ سَيُف أن $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{4}$ كسْران مُتَكاوِيان. لَكن عِندَما رَسمَ خَطَي الأَعْداد المُجاوِزين، لَاحَظ أن $\frac{1}{2}$ و $\frac{2}{4}$ لا يُمَثِّلان نَفسَ المَوقِيع. أوْضِحُ السَّبَبَ.

الإجابة:

اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
الدرس الثالث: استعمال النماذج لمقارنة الكسور : نفس المقام
الاسم :
الصف / الثالث :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

تشير الكسور أدناه إلى نفس الكل .
أي من هذه المقارنات غير صحيح ؟

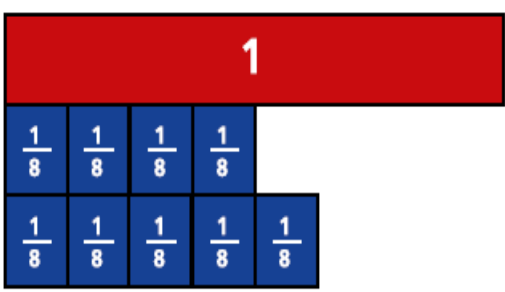
A $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$

B $\frac{5}{8} > \frac{7}{8}$

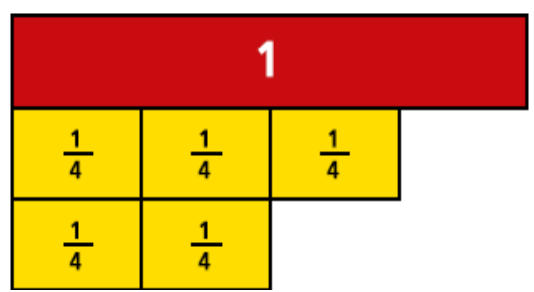
C $\frac{1}{6} < \frac{5}{6}$

السؤال الثاني

أستعمل شرائط الكسور للمقارنة بين الكسور . أكتب $<$, $>$, $=$



$\frac{4}{8} \bigcirc \frac{5}{8}$



$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{4}$

13. **أَكُونُ دَقِيقًا** قَارَنَ عَلَيَّ الْكُسُورَ بِاسْتِغْمَالِ
شَرَائِطِ الْكُسُورِ. بِاسْتِغْمَالِ الرَّمْزَيْنِ $>$ وَ $<$ ،
أَكْتُبْ مُقَارَنَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ بَيْنَ الْكُسُورِ.

1		
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	

الإجابة :

اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
الدرس الرابع: استعمال النماذج لمقارنة الكسور : نفس البسط
الاسم :
الصف / الثالث :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

تشير الكسور أدناه إلى نفس الكل .
أي من هذه المقارنات صحيحة ؟

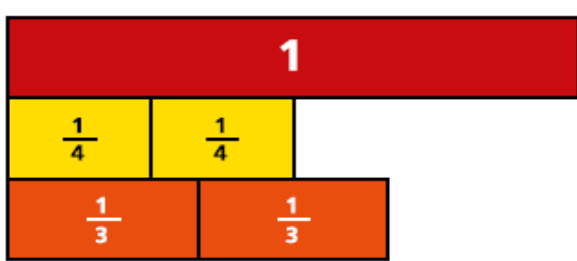
A $\frac{2}{4} < \frac{2}{3}$

B $\frac{5}{6} < \frac{5}{8}$

C $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

السؤال الثاني

أستعمل شرائط الكسور للمقارنة بين الكسور . أكتب = , > , <



$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{4}$

ثانيا : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثالث

قارن بين الكسور التالية . أكتب = , > , <

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{2}$$

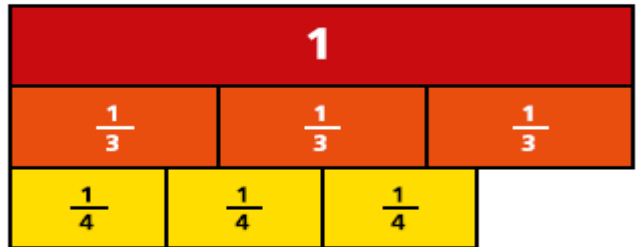
$$\frac{4}{8} \bigcirc \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$$

السؤال الرابع

. **أَكُونُ دَقِيقًا** أَكْتُبُ تَغْيِيرًا لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْكُسُورِ الْمَوْضُوحَةِ أَذْنَاهُ.



الإجابة :

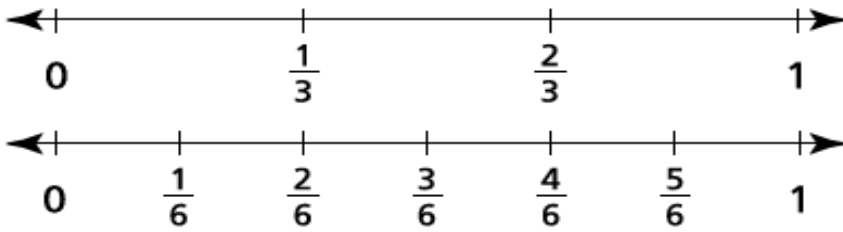
اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
 الدرس السادس: مقارنة الكسور : استعمال خط الأعداد

الاسم :

الصف / الثالث :

السؤال الأول

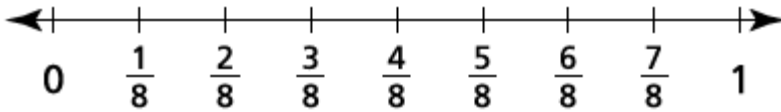
استعمل خط الأعداد للمقارنة بين الكسور . اكتب $<$, $>$, $=$



$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{6}$$

السؤال الثاني

استعمل خط الأعداد للمقارنة بين الكسور . اكتب $<$, $>$, $=$



$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{4}{8}$$

ثانيا : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثالث

قارن بين الكسور التالية . أكتب $<$, $>$, $=$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{6} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{8} \bigcirc \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{4}$$

السؤال الرابع

شوى والد قاتن قطع اللحم.

استعمل $\frac{1}{4}$ كيلوجرام من اللحم لإغذاء

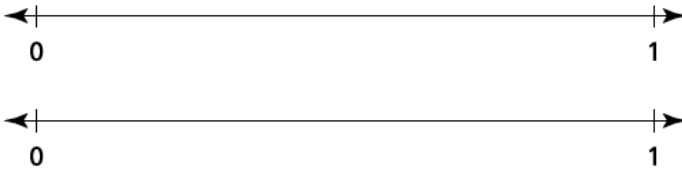
كلّ وجبة لقاتن ووالدتها.

واستعمل $\frac{1}{3}$ كيلوجرام من اللحم لإغذاء

وجبة لنفسه.

الجزء A

أكمل خطي الأعداد لتمثيل هذه الكسور.



الجزء B

استعمل خطي الأعداد للمقارنة بين الكسرين.

ثم أكتب عبارة مقارنة باستعمال $<$ أو $>$ أو $=$.

أوضح كيف استعملت خطي الأعداد.

الإجابة :

اختبار الوحدة (10) : الكسور المتكافئة ومقارنة الكسور
 الدرس السابع: الأعداد الكلية والكسور

الاسم :

الصف / الثالث :

السؤال الأول

أكمل الجمل العددية .
 أصل العدد الكلي على اليسار بالكسر المكافئ له على اليمين

3

$$\frac{2}{1} = \frac{4}{2} = ?$$

5

$$\frac{15}{3} = \frac{5}{1} = ?$$

1

$$\frac{9}{3} = \frac{12}{4} = ?$$

2

$$\frac{8}{8} = \frac{1}{1} = ?$$

السؤال الثاني

أكتب العدد الكلي المكافئ لكل كسرين .

$$\frac{12}{3} = \frac{4}{1} =$$

$$\frac{18}{3} = \frac{6}{1} =$$

$$\frac{15}{3} = \frac{5}{1} =$$

$$\frac{5}{5} = \frac{3}{3} =$$

ثانيا : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثالث

أكتب كسرين مكافئين لكل من الأعداد الكلية .

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

$$2 = \frac{\square}{1} = \frac{\square}{4}$$

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

$$1 = \frac{\square}{2} = \frac{\square}{3}$$

السؤال الرابع

يَقْدِّمُ مَطْعَمٌ قِطْعَةً تُفَاحٍ مَعَ كُلِّ وَجْبَةٍ لِلْأَطْفَالِ
مُقْدَارُهَا $\frac{1}{4}$ تُفَاحَةٍ كَامِلَةٍ. كَمْ وَجْبَةً يَجِبُ أَنْ
يَبِيعَ الْمَطْعَمُ لِيَكُونَ قَدْ قَدَّمَ 3 تُفَاحَاتٍ كَامِلَةً؟

الإجابة :