

شرح المادة
مع جود على

youtube :

Tch hani01mal

0791591071

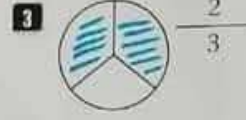
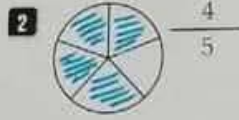
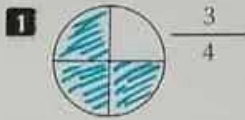
الكسور

الوَحدة

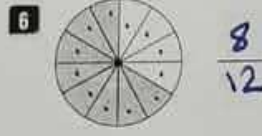
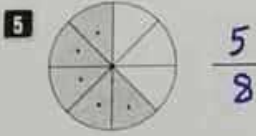
6

استعد لدراسة الوحدة

أظلل جزءاً من الشكل، لأمثل كل كسر مما يأتي:



أكتب الكسر الممثل في الجزء المظلل:



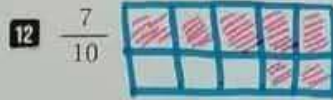
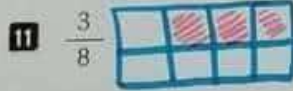
أكتب الكسور الآتية عددياً:

9 أربعة أخماس: $\frac{4}{5}$

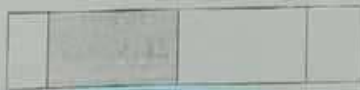
8 نصف: $\frac{1}{2}$

7 ثلث: $\frac{1}{3}$

أمثل الكسور الآتية بالتماذج:



13 أحوط النموذج الذي يمثل $\frac{1}{4}$ ؟



تألموا لصفحة

المادة على
الفيديو

الدستاد هاني إعليمات

0791591071

1

الكسور 10

1

2

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

$$\text{4} \quad \frac{2x^2}{5x^2} = \frac{4}{10}, \quad \frac{2x^3}{5x^3} = \frac{6}{15}$$
$$\mathbf{6} \quad \frac{15 \div 5}{25 \div 5} = \frac{3}{5}$$
$$\mathbf{8} \quad \frac{6 \div 6}{18 \div 6} = \frac{1}{3}$$

فَمَا الْعَلَامَةُ الَّتِي خَصَلَتْ عَلَيْهَا؟

$$\frac{3}{21}, \frac{6}{8}, \frac{9}{11}$$

0791591071

12 أَحْوَطُ الْكُسُورِ الْمُكَافِئَةِ لِلْكَسْرِ $\frac{1}{2}$ ، ثُمَّ أَكْتُبُ اسْتِثْنَاءًا حَوْلَهَا

$$\frac{3}{6} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{50}{100} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{10}{20}$$

تابعوا لصفحة
المعلم على
الفايس
الدستاد هاني إعليمات
0791591071

3

الدَّرْسُ

الأعداد الكسرية والكسور غير الفعيلة

1 أصل يخط بين العدد الكسري وتَمثِيله المُناسِب، في كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



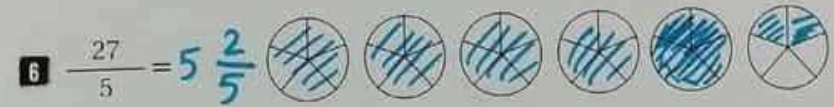
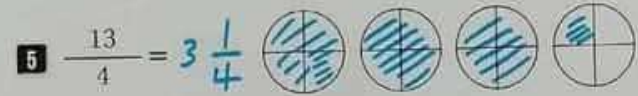
اكتب الأعداد الكسرية الآتية على صورة كسور غير فعيلة:

2 $1\frac{+5}{6} = \frac{11}{6}$

3 $2\frac{+2}{3} = \frac{8}{3}$

4 $5\frac{1}{4} = \frac{21}{4}$

أمثل الكسور غير الفعيلة على النماذج المُجاورة، ثم اكتبها على صورة عدد كسري:



اكتب العدد المُناسِب في:

7 $1\frac{1}{7} = \frac{8}{7}$

8 $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$

9 $3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$

شرح المادة
هو جود على
youtube :
Tch haniolimal

مَقَارَنَةُ الْكُسُورِ وَتَرْتِيبُهَا

الدرس 5

نشرح الامادة
صم بلود على
youtube

Tch haniolimal

0791591071

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْكُسُورِ، وَأَضَعُ دَائِرَةً حَوْلَ الْكُسْرِ الْأَصْغَرِ فِي كُلِّ مِمَّا بَنَانِي:

$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$			$\frac{1}{3}$		
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}$

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

2 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{9}$

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

4 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

5 $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{9}$

6 $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{6}$

أَقَارِنُ الْكُسُورَ بِكِتَابَةِ > أَوْ < فِي

7 $\frac{1}{2} > \frac{2 \div 2}{6 \div 2}$

8 $\frac{4}{10} < \frac{1}{2}$

9 $\frac{1}{2} < \frac{3}{5}$

أقل من 1/2

أُرَتِّبُ الْكُسُورَ وَالْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ تَصَاعُديًّا (مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ).

10 $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7}$

$\Rightarrow \frac{2}{9}, \frac{2}{7}, \frac{2}{3}$

11 $\frac{1}{8}, \frac{7}{8}, \frac{3}{8}$

$\Rightarrow \frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}$

12 $\frac{3}{7}, \frac{3}{8}, \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$

$\Rightarrow \frac{3}{12}, \frac{3}{8}, \frac{3}{7}$

لِنُضِجِ الْجُمْلَةَ صَحِيحَةً.

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبْ عَدَدًا مُنَاسِبًا فِي

13 $\frac{2}{6} < \frac{6}{12}$

14 $\frac{5}{10} > \frac{1}{8}$

15 $\frac{2}{8} < \frac{2}{4}$

تألموا الصفح

المعاصم على

الضيف

لدستاد هاني اعليمات

0791591071

تابعوا الشرح على اليوتيوب Tch Hani Alimat

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

$$2 \quad \frac{6}{\quad} = \frac{3}{5}$$

$$3 \quad \frac{8}{10} = \frac{\quad}{5}$$

$$4 \quad \frac{2}{\quad} = \frac{6}{12}$$

$$5 \quad \frac{4}{9}$$

$$6 \quad \frac{3}{11}$$

$$7 \quad \frac{5}{8}$$

$$8 \quad \frac{24}{36}$$

$$9 \quad \frac{30}{54}$$

$$10 \quad \frac{21}{49}$$



نحتاج لانا إلى $\frac{9}{27}$ كوب من السكر لتحضير الحلوى.
نكتب الكسر في أبسط صورة.

نكتب الخطأ: أوجد محمود كسرا مكافئا للكسر $\frac{7}{21}$ كما يأتي $\frac{7 \div 7}{21 \div 3} = \frac{1}{7}$ كما يأتي.
من الخطأ الذي وقع فيه، وأصححه.

حدد: أكتب كسرين مكافئين لكل من $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ مقاماتها متساوية.

بر: يملأ صنوبر ماء خزاناً في $\frac{2}{3}$ ساعة، بينما يملأ صنف ماء خزاناً آخر مماثلاً
ساعة، أعيد كتابة الكسر الذي يمثل زمر.
ون العدد 60 مقاماً مشتركاً لهما. أبرر إجابتني.

أحدث: كيف يمكنني أن أذا كان الكسرا

$$1 \quad \frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{12}$$

$$2 \quad \frac{6 \div 2}{10 \div 2} = \frac{3}{5}$$

$$3 \quad \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$4 \quad \frac{2}{4} = \frac{6}{12}$$

$$5 \quad \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}$$

$$6 \quad \frac{4 \times 3}{9 \times 3} = \frac{12}{27}$$

$$4 \times 4 = \frac{16}{36}$$

$$6 \quad \frac{3 \times 2}{11 \times 2} = \frac{6}{22}$$

$$\frac{3 \times 3}{11 \times 3} = \frac{9}{33}$$

$$\frac{3 \times 4}{11 \times 4} = \frac{12}{44}$$

$$7 \quad \frac{5 \times 2}{8 \times 2} = \frac{10}{16}$$

$$\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}$$

$$\frac{5 \times 4}{8 \times 4} = \frac{20}{32}$$

$$8 \quad \frac{24 \div 2}{36 \div 2} = \frac{12}{18}$$

$$\frac{24 \div 12}{36 \div 12} = \frac{2}{3}$$

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

$$9 \quad \frac{30 \div 6}{54 \div 6} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{30 \div 2}{54 \div 2} = \frac{15}{27}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$10 \quad \frac{21 \div 3}{49 \div 7} = \frac{7}{7}$$

$$\frac{9 \div 9}{27 \div 9} = \frac{1}{3}$$

$$11 \quad \frac{9 \div 9}{27 \div 9} = \frac{1}{3}$$

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

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

$$13 \quad \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

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

$$14 \quad \frac{2 \times 20}{3 \times 20} = \frac{40}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

$$\frac{3 \times 15}{4 \times 15} = \frac{45}{60}$$

الاستاذ
هاجر العليان

اكتب المسألة التي يمثلها كل نموذج مما يأتي، ثم أجد ناتجها:



$$\frac{4}{2} + \frac{3}{2} = \frac{7}{2}$$



$$\rightarrow \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$



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



$$\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

5

$$\frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

6

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$$

7

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$$

8

$$\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = \frac{1}{7}$$

9

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

10

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

اكتب العدد المناسب في :

11

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

12

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

13

$$\frac{2}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$$

14

$$\frac{6}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$$

الدستاد
ها في العلمات

تابعوا الشرح
المجا في على
صفحة و آت

⑤ $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{3}{10} \text{ m}$
 ← به طول سابقا $\frac{3}{10} \text{ m}$
 ⑥ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
 ← الكمية المتبقية $\frac{1}{2}$ ك.
 ⑦ $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$
 ← تناول $\frac{5}{8}$ من البيتزا
 ⑧ $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
 ← استعملت $\frac{3}{5}$ من الزيت
 ⑨ الخطأ أنه قام بجمع المقامات
 التصحيح $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$
 ⑩ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$
 $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$
 ⑪ $\frac{3}{12} + \frac{1}{4}$
 هنا يجب ان نضرب المقامات
 باستخدام الكسور المتكافئة
 $\frac{1}{4} \times \frac{3}{3} = \frac{3}{12}$
 $\Rightarrow \frac{3}{12} + \frac{3}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

تابعوا الشرح
 المجاني على
 صفحتي وواتساب

الاستاذ
 هادي البعلحات

باقاً من الحلويات، فإذا استعملت
 من الزيت لخبز كوكيت، و $\frac{2}{5}$ كوب
 لتغليق، فما مجموع ما استعملته جند من
 الزيت؟

18 أكتشف الخطأ: أوجد عبد الرحمن ناتج جمع: $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$
 أيقن الخطأ الذي وقع فيه، وأصححه.

20 مسألة مفتوحة: أكتب كسرين مجموعهما $\frac{5}{6}$

21 تحدة في المثلث المجاور، الكسر في كل دائرة فارغة
 يساوي مجموع الكسرين في الدائرتين العلويتين
 بالنسبة إليها أتمل المثلث.

22 تحدة أجد ناتج $\frac{3}{12} + \frac{1}{4}$

23 مسألة مفتوحة: أكتب كسرين مجموعهما 1
 كيف أجمع كسرين متباينين؟

الدستاز لهائي العلمات

أَتَحَقَّقُ مِنْ مَ

أَكْتُبُ $\frac{7}{2}$ عَلَى

أَتَدْرِبُ

وَأَخَذُ الْمَسَائِلَ

أَتَذَكَّرُ

عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُنَسَاوِيَةِ الَّتِي
يَقْسَمُ إِلَيْهَا التَّمَوُّدُ الْوَاجِدُ
يُنْشِرُ إِلَى مَقَامِ الْكُسْرِ.

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْكُسْرِيَّ الَّذِي يُعْتَلُّ الْجُزْءَ الْمُطْلَلُ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



$2\frac{1}{2}$

2



$1\frac{2}{5}$



$4\frac{1}{3}$

4



$2\frac{9}{10}$

20

$$⑤ \quad 3 \frac{2}{3} = \frac{11}{3}$$

$$⑥ \quad 1 \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

$$⑦ \quad 4 \frac{3}{7} = \frac{31}{7}$$

$$⑧ \quad 2 \frac{3}{8} = \frac{19}{8}$$

$$⑨ \quad \frac{6}{4} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 1 \frac{2}{4}$$

$$⑩ \quad \frac{18}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 3 \frac{3}{5}$$

$$⑪ \quad \frac{22}{8} = \frac{6}{8} + \frac{6}{8} + \frac{6}{8} + \frac{4}{8} = 3 \frac{4}{8}$$

$$⑫ \quad \frac{15}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} = 3$$

$$⑬ \quad 1 \frac{3}{4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

نقسمها 7 مربعات

$$⑭ \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{8}{6} = 1 \frac{2}{3}$$

يستغرق 15 ساعة
من العمل

الوَحْدَةُ 6

شري في ثلث مينا يأتي على صورة عشر غير فعلي:

$$5 \quad 3 \frac{2}{3}$$

$$6 \quad 1 \frac{5}{6}$$

$$7 \quad 4 \frac{3}{7}$$

$$8 \quad 2 \frac{3}{8}$$

غير الفعلي في ثلث مينا يأتي على صورة عدد كسري:

$$9 \quad \frac{6}{4}$$

$$10 \quad \frac{18}{5}$$

$$11 \quad \frac{22}{6}$$

$$12 \quad \frac{15}{5}$$

13 لحيرة لدى فاطمة $1 \frac{3}{4}$ زحيف من الحمار الأسمر، إذا كانت تأكل في الوجبة الواحدة $\frac{1}{4}$ زحيف، فكم وجبة تكفيها كمية الحمار؟

14 عقل: يستغرق قيس $\frac{1}{6}$ ساعة للوصول إلى عمله يومياً، كم ساعة يستغرق للوصول إلى عمله في 10 أيام؟ أكتب الناتج على صورة عدد كسري.



مهارات التفكير

15 نعددة تشغيل مزينة $2 \frac{1}{3}$ كوب من الحليب في صنع قالب من الحلوى، إذا أردت أن -
تصنع قالبين، فكم كوباً تحتاج؟ أكتب النسبة بالشاذج، ثم أكتب الإجابة على صورة
كسر غير فعلي، وعلى صورة عدد كسري.

$$2 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} = \frac{7}{3} + \frac{7}{3} = \frac{14}{3} = 4 \frac{2}{3}$$

تبريرة: أليهما أكثر $\frac{13}{5}$ أم $\frac{13}{6}$ ؟ أذكر إجابتي باستخدام الشاذج.

لعمركم الأكبر كان صفاة الصفر

16 **التفكير:** عند رسم نموذج يمثل العدد الكسري، كيف يمكن تحديد عدد الأجزاء التي ينقسم إليها العدد الكسري؟



أنته، من مهمتي:

في عتة $1\frac{4}{6}$ km، ويعد منزل محمود $1\frac{2}{3}$ km، أيهم أقرب إلى

الدستازي
لهائي العلمات

> أو =) في ☐ لتصبح العبارة صحيحة:

1 $\frac{5}{13} < \frac{8}{13}$

2 $\frac{9}{11} > \frac{9}{15}$

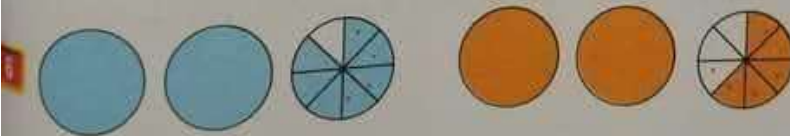
3 $\frac{4}{7} > \frac{1}{5}$

4 $\frac{5}{8} < \frac{5}{6}$

أكتب العدد الكسري الممثل لكل نموذج، ثم أكتب الرمز (> أو < أو =) في ☐ لتصبح العبارة صحيحة:



$1\frac{1}{2} > 1\frac{1}{9}$



$2\frac{7}{8} > 2\frac{5}{8}$

الْوَحْدَةُ 6

أَرْتَبِ الْكُسُورَ وَالْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ تَنَازُّلًا:

7 $\frac{3}{6}, \frac{3}{10}, \frac{3}{7}$

8 $\frac{7}{10}, \frac{9}{10}, \frac{5}{10}$

9 $5\frac{1}{4}, 5\frac{9}{10}, 5\frac{4}{6}$

10 $9\frac{2}{7}, 8\frac{1}{4}, 8\frac{6}{9}$

11 قياس: يَبْلُغُ طَوْلُ أَحْمَدَ $1\frac{3}{4}$ m وَطَوْلُ عُمَرَ $1\frac{2}{8}$ m، أَيُّهُمَا أَطْوَلُ؟

الحل هو: لا طول $1\frac{3}{4} < 1\frac{2}{4}$



12 صَبْحَةٌ: شَرِبْتُ نَادِينَ $3\frac{1}{6}$ أَكْوَابٍ مِنَ الْمَاءِ خِلَالَ يَوْمٍ كَامِلٍ، وَشَرِبْتُ

هَيَا $2\frac{8}{10}$ أَكْوَابٍ، وَشَرِبْتُ نَوْرًا $3\frac{3}{4}$ أَكْوَابٍ. أَرْتَبِ الْأَعْدَادَ الْكُسْرِيَّةَ

مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

$\Rightarrow 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{8}, 2\frac{8}{10}$

13 تَبَرُّرٌ: أَيُّهُمَا أَكْبَرُ $\frac{7}{12}$ أَمْ $\frac{3}{4}$ ؟ أَبْرُرُ إِجَابَتِي.

الحل هو: $\frac{3}{4}$ الأكبر هو $\frac{9}{12} > \frac{7}{12}$

مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

14 $\frac{1}{2} < \frac{5}{6}$

15 $\frac{1}{2} > \frac{3}{9}$

16 $\frac{1}{8} > \frac{1}{9}$

17 $1\frac{3}{4} > 1\frac{3}{5}$

الدستاز
ها هي الامتحانات

أَتَخَذُ: كَيْفَ أَحَدُ الْكُسْرِ الْأَكْبَرِ



5 أي الكسور الآتية هو الأكبر؟

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{4}{6}$

c) $\frac{4}{7}$

d) $\frac{4}{9}$

6 أي الكسور الآتية هو الأصغر؟

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{8}$

c) $\frac{1}{2}$

d) $\frac{1}{16}$

7 نأبع جمع $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$ في أبسط صورة، هو:

a) $\frac{4}{6}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{4}{12}$

d) $\frac{1}{6}$

أسئلة ذات إجابة قصيرة

أكتب الرمز (< أو > أو =) في ؛ لتصبح العبارة صحيحة:

i) $\frac{3}{10} > \frac{1}{10}$

ii) $\frac{5}{8} > \frac{5}{11}$

iii) $\frac{2}{9} < \frac{3}{9}$

iv) $\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$

أسئلة موضوعية

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 يكتب العدد الكسري $2\frac{5}{7}$ على الصورة:

a) $\frac{7}{7}$

b) $\frac{14}{7}$

c) $\frac{19}{7}$

d) $\frac{25}{7}$

2 العدد الكسري المساوي للكسر غير الفعلي

$\frac{13}{5}$ هو:

a) $1\frac{1}{5}$

b) $13\frac{1}{5}$

c) $3\frac{2}{5}$

d) $2\frac{3}{5}$

3 أبسط صورة للكسر $\frac{16}{24}$ هي:

a) $\frac{4}{12}$

b) $\frac{2}{3}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{6}{9}$

4 الكسر $\frac{2}{3}$ هو أبسط صورة للكسر:

a) $\frac{10}{15}$

b) $\frac{3}{6}$

c) $\frac{3}{4}$

d) $\frac{5}{6}$

الوَخْدَةُ 6

20 ما العدد الكسري الذي يمثل الجزء المظلل؟



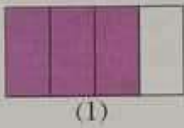
a) $1\frac{1}{4}$

b) $1\frac{2}{12}$

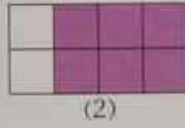
c) $1\frac{1}{3}$

d) $1\frac{2}{3}$

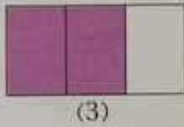
21 أي الأشكال الآتية يمثل كسرين متكافئين؟



(1)



(2)



(3)



(4)

a) 1, 2

b) 1, 4

c) 3, 4

d) 2, 3

22 أنفقت ليلي $\frac{2}{6}$ مما تملك لشراء قميص و $\frac{3}{6}$ مما تملك لشراء جذاء. ما الكسر الذي يمثل ما أنفقت؟

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

أصغر.

12 أرتب الأعداد الكسرية الآتية من

$$4\frac{1}{9}, 3\frac{1}{10}, 3\frac{1}{5}$$

$$4\frac{1}{9}, 3\frac{1}{10}, 3\frac{1}{5}$$

13 أرتب الكسور الآتية من الأصغر إلى

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{3}{12}, \frac{1}{4}$$

أكتب كسرين متكافئين لكل مما يأتي:

14 $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{15}$

15 $\frac{24}{36}, \frac{12}{18}, \frac{8}{12}$

أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:

16 $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

17 $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

تدريب على الاختبارات الدولية

18 ما الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{4}$ ؟

a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{9}{16}$

c) $\frac{6}{8}$

d) $\frac{4}{3}$

19 اشترى أحمد طبقاً من البيتزا وأكل $\frac{1}{2}$ الطبق، وأكلت هدى

$\frac{1}{6}$ الطبق، وأكلت رنا $\frac{2}{6}$ الطبق، فكم بقي من الطبق؟

(b) $\frac{2}{6}$

(a) $\frac{3}{6}$

(d) لم يبق شيء.

(c) $\frac{1}{6}$