



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زوروا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبة طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديدة للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحضير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

الكُسُورُ الْمُسَاوِيَةُ لِلوَاحِدِ

٤-٨

رابطه الدرس الإلكتروني



www.jen.edu.sa

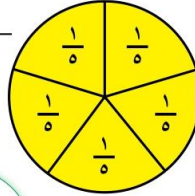
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُعْبِرُ عَنِ الْكُلِّ
بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ.

يُمْكِنُ أَنْ نُعْبِّرَ عَنِ الْكُلِّ بِاسْتِعْمَالِ الْكُسُورِ.

٥ أَجْزَاءٍ صَفْرَاءَ ← $\frac{1}{5}$
٥ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ ← $\frac{1}{5}$



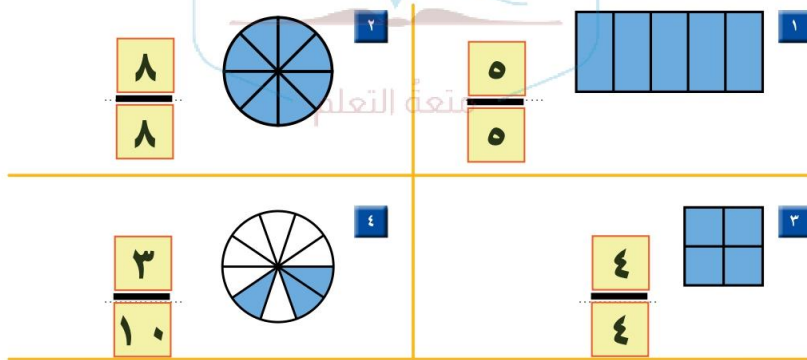
هَذِهِ الْفَطِيرَةُ مُقَسَّمَةٌ إِلَى ٥ أَجْزَاءٍ
مُتَطَابِقَةٍ، وَلَمْ يُؤْكَلْ مِنْهَا شَيْءٌ، إِذَنْ
مَبِيِّ $\frac{5}{5}$ أَي: فَطِيرَةٌ كَامِلَةٌ.

الْكُسْرُ الدَّلَالُ عَلَى الْكُلِّ هُوَ $\frac{5}{5}$

الْكُسْرُ الدَّلَالُ عَلَى الْكُلِّ دَائِمًا يُسَاوِي ١؛ أَي أَنْ: $\frac{5}{5} = 1$

أَتَأَكَّدُ

أَعُدُّ الْأَجْزَاءَ الْمُلَوَّنَةَ وَأَكْتُبُ الْكُسْرَ الدَّلَالُ عَلَيْهَا، ثُمَّ أَحِوِّطُ الْكُسْرَ الَّذِي يُسَاوِي ١:



٥ أَتَخَدُّثُ
فِي الْكُسْرِ الدَّلَالِ عَلَى الْكُلِّ، لِمَاذَا يَكُونُ الْعَدَدُ أَعْلَى الْكُسْرِ مُسَاوِيًا
لِلْعَدَدِ فِي أَسْفَلِهِ؟

٤٦ الفصل ٨ : الكسور



أَسْتَكْشِفُ
إلى كم جزء قُسمت الكعكة؟
٨ أجزاء

المُفْرَدَاتُ
الكسور
الأجزاء المتطابقة
كُسور الوحدة
المجموعة

نشاط
اطلب إلى طفلك أن يُحضِر أشياء في المنزل تتكون من أجزاء متطابقة، ثم عد معه الأجزاء المتطابقة فيها.

أسرتي العزيزة

أبدأ اليوم دراسة الفصل الثامن، وسأتعلم فيه كسور الوحدة من $\frac{1}{4}$ إلى $\frac{1}{12}$ ، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معاً.
مع وافر الحب ابنكم / ابنتكم



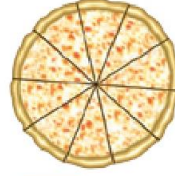
التهيئة



أكتب عدد الأجزاء المتطابقة:



٢



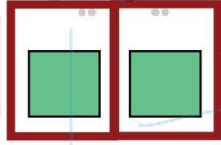
١

٨ قطع برتقال

١٠ قطع فطيرة

أكاديمية

أحط الأشكال المتطابقة:

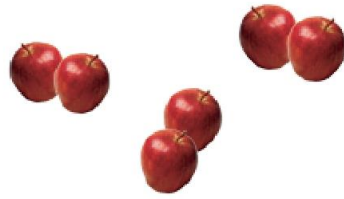
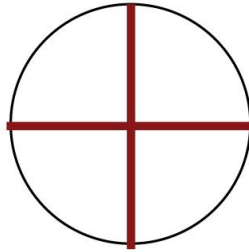


٤



٣

صنعت هدى فطيرة تفاح، إذا علمت أن ٤ أشخاص سيأكلون هذه الفطيرة، فهل أستطيع أن أرسم خطوطاً لأقسم الفطيرة إلى ٤ أجزاء متطابقة؟



كُسُورُ الْوَحْدَةِ

١-٨

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِلْ كُسُورَ الْوَحْدَةِ،
وَأَقْرُؤْهَا وَاكْتُبْهَا.

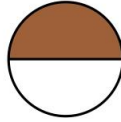
الْمُضَرَّدَاتُ

الْكُسْرُ
الْأَجْزَاءُ الْمُتَطَابِقَةُ
الْكُلُّ
كُسْرُ الْوَحْدَةِ



الْكُسْرُ عَدَدٌ يُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمَأْخُودَةِ أَوْ الْمَلَوَّنَةِ مِنْ أَجْزَاءِ الْكُلِّ الْمُتَطَابِقَةِ، وَكُسْرُ الْوَحْدَةِ يُمَثِّلُ جُزْءًا وَاحِدًا مِنْ أَجْزَاءِ الْكُلِّ.

العَدَدُ الْعُلُوبِيُّ يُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمَلَوَّنَةِ،
أَمَّا الْعَدَدُ الشُّفْهِيُّ فَيُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ
الْمُتَطَابِقَةِ جَمِيعِهَا.



جُزْءٌ وَاحِدٌ مِنَ الْجُزْأَيْنِ بِنَيْيِ الْمَلَوْنِ،
إِذَنْ نَضْفُ الشَّكْلَ بِنَيْيِ الْمَلَوْنِ

جُزْءٌ بِنَيْيِ وَاحِدٍ ← $\frac{1}{2}$
جُزْءَانِ مُتَطَابِقَانِ ← $\frac{2}{2}$

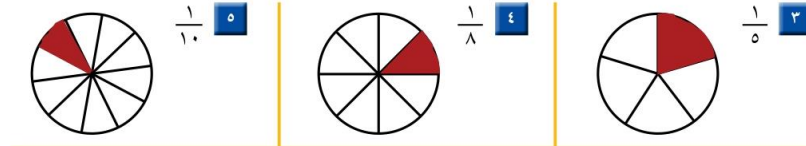


اتَّكَدُ

أَسْتَعْمِلُ تَمَازِجَ الْكُسُورِ لِأُمَثِلَ الْكُسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكُسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمَلَوْنِ وَأَقْرُؤُهُ:



الْوَنُ الْجُزْءِ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكُسْرَ الْمَكْتُوبَ:



فِيمَ تَشَابَهُ كُسُورِ الْوَحْدَةِ؟ أَشْرَحُ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ؟

أَتَحَدَّثُ 6

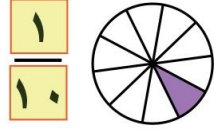


أَتَذَكَّرُ

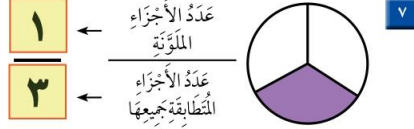
يُمَثِّلُ الْعَدَدُ الْعُلُوبِيُّ عِدَّةَ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنَةِ، أَمَّا الْعَدَدُ الشُّغْلِيُّ فَيُمَثِّلُ عِدَّةَ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ جَمِيعَهَا.

أَتَدْرِبُ

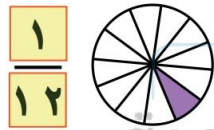
أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الْكُسُورِ لِأُمْتَلِ الْكَسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ، وَأَقْرُؤُهُ:



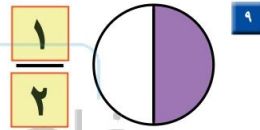
٨



٧

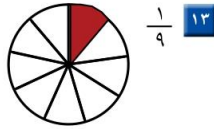


١٠

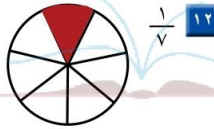


٩

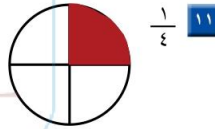
اللونُ الْجُزْءِ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكَسْرَ الْمَكْتُوبَ:



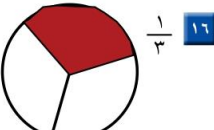
١٣



١٢



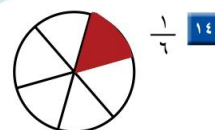
١١



١٦



١٥



١٤

أَشْرَحُ مَعْنَى الْكَسْرِ $\frac{1}{8}$



يعني جزء واحد من ثمانية أجزاء

نشاط منزلي

ارسم صوراً لأشكال مقسمة إلى أجزاء متطابقة، ثم اطلب إلى طفلك أن يلوّن أحد الأجزاء المتطابقة، ثم يقرأ الكسر الذي يمثله.

الكُسُورُ الدَّائِلَةُ عَلَى أَكْثَرِ مِنْ جُزْءٍ

٨-٢

رابطه الدرس الرقمي



www.ien.edu.sa

أَسْتَعِدُّ

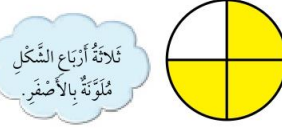
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُمَثِلُ الكُسْرَ الدَّائِلَ عَلَى أَكْثَرِ مِنْ جُزْءٍ وَاحِدٍ مِنْ أَجْزَاءِ الكُلِّ الِمْتِطَابِقَةِ، وَأَقْرُؤُهُ وَأَكْتُبُهُ.



٥ مِنْ ٦ أَجْزَاءٍ لَوْنُهَا أَخْضَرُ

$$\frac{5}{6} \leftarrow \begin{array}{l} 5 \text{ أَجْزَاءٍ خَضْرَاءَ} \\ 6 \text{ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ} \end{array}$$



٣ مِنْ ٤ أَجْزَاءٍ لَوْنُهَا أَصْفَرُ

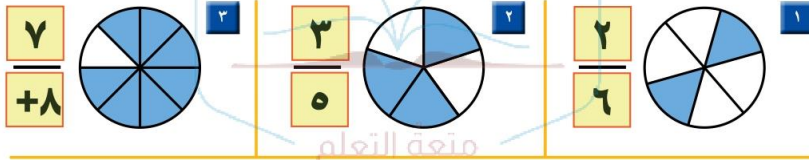
$$\frac{3}{4} \leftarrow \begin{array}{l} 3 \text{ أَجْزَاءٍ صَفْرَاءَ} \\ 4 \text{ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ} \end{array}$$

أكاديمية

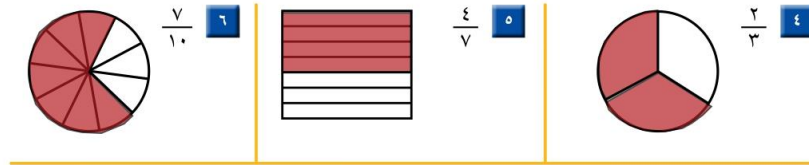
فَاهِمُ التَّعْلِيمِيَّةِ

أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الكُسُورِ لِأُمَثِلَ الكُسْرَ الدَّائِلَ عَلَى الأَجْزَاءِ المُملَوَّنَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ، وَأَقْرُؤُهُ:



أَلْوَنُ الأَجْزَاءِ الَّتِي تُمَثِّلُ الكُسْرَ المُكْتُوبَ:



عَلَى مَاذَا يَدُلُّ كُلٌّ مِنَ العَدَدِ العُلُويِّ وَالعَدَدِ السُّفْلِيِّ فِي الكُسْرِ؟
أَوْضِّحْ ذَلِكَ.

أَتَحَدَّثُ

٤٢ الفصل ٨ : الكسور

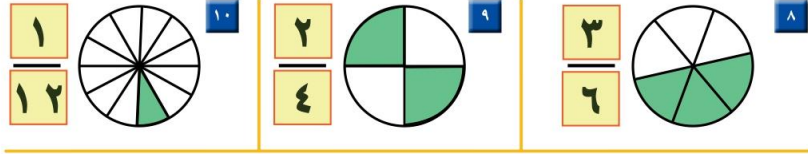




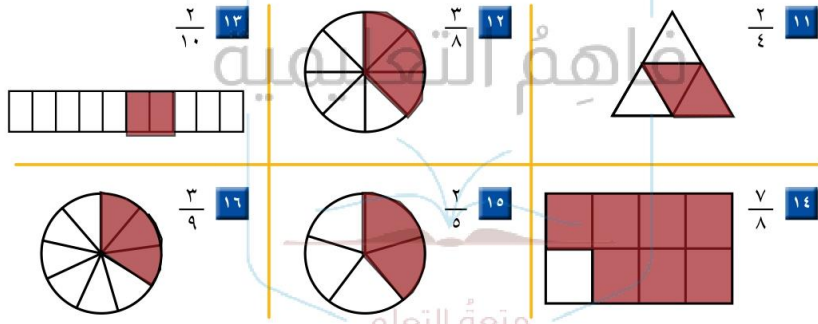
أَتَذَكَّرُ
تُمَثِّلُ الْكُسُورَ عِدَّةَ الْأَجْزَاءِ
الْمُتَطَابِقَةِ مِنَ الْكُلِّ.

أَتَدْرِبُ

أَسْتَعْمِلُ نَمَازِجَ الْكُسُورِ لِأُمْتَلِ الْكَسْرَ، ثُمَّ أَكْتُبُ
الْكَسْرَ الدَّالَّ عَلَى الْأَجْزَاءِ الْمَلَوْنَةِ، وَأَقْرُؤُهُ:



أَلْوَنُ الْأَجْزَاءَ الَّتِي تُمَثِّلُ الْكَسْرَ الْمَكْتُوبَ:



متعة التعلم

مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ التفكير الرياضي: أنظر إلى كل كسر مما يأتي، ثم أبين وجه الشبه بينها.



كل هذه الكسور الثلاثة متساوية في المقدار وهو الربع
على الرغم من اختلاف الصورة الكسرية.

نشاط منزلي

ارسم شكلاً وقسمه إلى ٨ أجزاء متطابقة، ثم اطلب
إلى طفلك أن يلون الجزء الذي يمثل الكسر $\frac{3}{8}$.

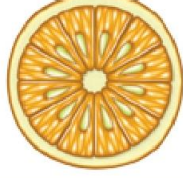
الدرس ٨-٢ : الكسور الدالة على أكثر من جزء



www.ien.edu.sa

٣-٨

أحل المسألة أرسم صورة



أَكَلْتُ رَعْدَ جُزْءٍ وَاحِدًا مِنْ بَرْتَقَالِهِ لَهَا
١٢ جُزْءًا مُتَطَابِقًا. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ
الْجُزْءَ الَّذِي أَكَلْتَهُ رَعْدًا؟

فكرة الدرس

أرسم صورة لأحل
المسألة.

أكاديمية

أفهم

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ وَأَصْعُ خَطًّا نَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟ أَحْوَطُهُ.

أخطط

كَيْفَ سَأَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ؟
سَوْفَ أُرْسِمُ صُورَةَ حَتَّى أَجِدَ الْكَسْرَ.

متعة التعلم

أحل

أرسم صورة.

أَتَذَكَّرُ

أَقْسَمُ الرَّسْمَ إِلَى
١٢ جُزْءًا مُتَطَابِقًا.

أَكَلْتُ رَعْدًا $\frac{1}{12}$ الْبَرْتَقَالَةِ.

أتتحقق

أَعُودُ وَأَتَحَقَّقُ. هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟



أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمُ
أَخْطُ
أَخْلُ
أَتَثَقَّقُ

أَحَاوَلْ

أَرَسَمُ صُورَةً لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ :

١ قَسَمَ فَهْدُ فَطِيرَةً إِلَى ٦ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ أَكَلَ $\frac{2}{3}$ الْفَطِيرَةِ، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ مِنَ الْفَطِيرَةِ؟

٤ قِطْعٍ

٢ أَكَلْتُ سَعَادُ ثَلَاثَ قِطْعٍ مِنَ كَعْكَةٍ مُقَسَّمَةٍ إِلَى ثَمَانِي قِطْعٍ مُتَطَابِقَةٍ. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْقِطْعَ الَّتِي أَكَلْتَهَا سَعَادُ؟

٥
٨
الكعكة...

فَاهِمِ التَّعْلِيمِيَّةِ

أَتَدْرِبُ

أَرَسَمُ صُورَةً لِأَحَلِّ الْمَسْأَلَةَ :

٣ خَبَزَتْ هِنْدُ قُرْصًا مِنَ الْكَعْكَ وَقَطَعَتْهُ إِلَى ٤ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ غَطَّتْ ثَلَاثَ قِطْعٍ مِنْهَا بِمَرَبِّي الْفَرَاوِلَةِ، مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ غَيْرَ الْمُغَطَّى بِالْفَرَاوِلَةِ؟

١
٤
القرص...

٤ قَسَمَ أَبِي حَدِيقَةَ الْمَنْزِلِ إِلَى ٥ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، فَزَرَعَ النَّعْنَاعَ فِي جُرَائِنَ مِنْهَا، ثُمَّ زَرَعَ الْبَقْدُونِسَ فِي الْأَجْزَاءِ الْأُخْرَى. مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْأَجْزَاءَ الْمَرْزُوعَةَ بِالْبَقْدُونِسِ؟

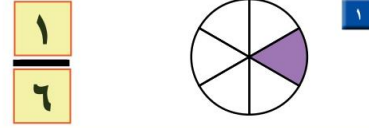
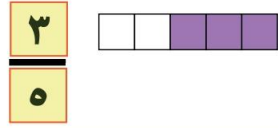
٣
٥
الحديقة...

نشاط منزلي

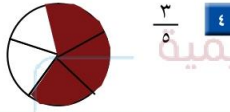
قسّم نمرّة تفاح إلى ٤ أجزاء متطابقة، ثم اطلب إلى طفلك أن يأكل $\frac{2}{3}$ التفاحة.

٤٥ الدرس ٨-٣ : أحل المسألة: أرسم صورة

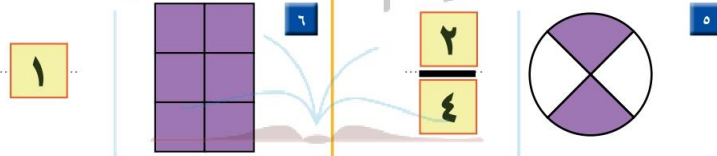
أكتب الكسر الدال على الجزء الملون:



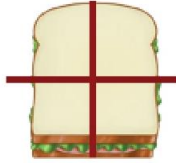
ألون الجزء الذي يمثل الكسر المكتوب:



أعد الأجزاء الملونة وأكتب الكسر الدال عليها، ثم أحوط الكسر الذي يساوي ١:



٩ قسمت عائشة فطيرة إلى ٤ أجزاء متساوية، أرسم خطين على الفطيرة يوضحان ذلك، ثم أكتب الكسر الذي يمثل كل جزء.



أَتَذَكَّرُ
أَكْتُبُ عَدَدَ الأجزاء المُلَوَّنةِ
في الأعلى، ثُمَّ أَكْتُبُ عَدَدَ الأجزاء المُنْتَطابِقةِ
جميعيها في الأسفل.

أَتَدْرِبُ

أَعِدُّ الأجزاء المُلَوَّنةِ وَأَكْتُبُ الكسْرَ الدَّالَّ عَلَيْهَا، ثُمَّ أَحِوِّطُ
الكسْرَ الَّذِي يُساوي ١ :

$\frac{6}{9}$		٧	$\frac{2}{2}$		٦
$\frac{4}{4}$		٩	$\frac{1}{12}$		٨
$\frac{3}{6}$		١١	$\frac{1}{10}$		١٠

أَدْخُلِ المَسْأَلَةَ

١٢ **الحِسُّ العَدَدِيُّ:** أَحِوِّطُ الأشْكَالَ أَوْ الكَلِمَاتِ الَّتِي تُمَثِّلُ الكسْرَ نَفْسَهُ:

$\frac{5}{5}$

١

خَمْسَةُ أَحْمَاسٍ

١٣ **أَفَسِّرْ كَيْفَ عَرَفْتَ أَنَّ الأشْكَالَ أَوْ الكَلِمَاتِ الَّتِي اخْتَرْتَهَا فِي السُّؤَالِ السَّابِقِ تُمَثِّلُ الكسْرَ نَفْسَهُ.**

$\frac{5}{5}$

نشاط منزلي

فَطِّعْ فطيرةَ أجزاءٍ متطابِقةٍ، ثُمَّ اطلُبْ
إلى طِفْلِكَ أَنْ يقرأ كسْرًا دالًّا على الكُلِّ.

٤٧ **الدرس ٨-٤ : الكسور المساوية للواحد**