



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الثَّانِي

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الاسبوع الثامن عشر

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

الكُسُورُ العَادِيَّةُ

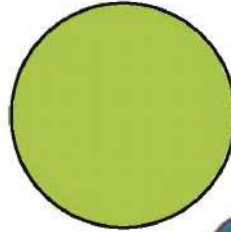


الْعَرَضُ !

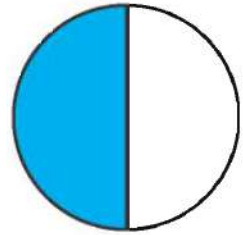
(1) فَهْمُ الكُسُورِ العَادِيَّةِ

هَذِهِ قِطْعَةٌ مِنَ الكَيْكِ . إِنَّهَا
وَاحِدٌ صَحِيحٌ أَيْضًا .

هَذِهِ كَعْكَةٌ بِالزُّبْدَةِ . إِنَّهَا
وَاحِدٌ صَحِيحٌ .



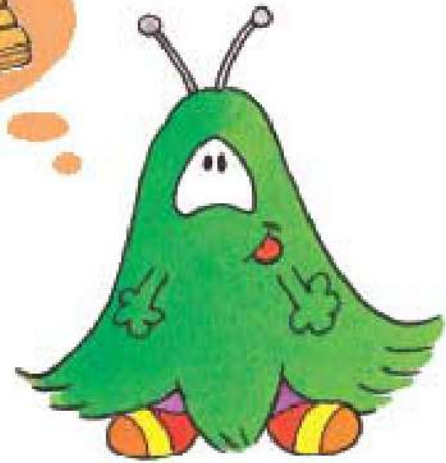
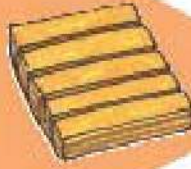
قَسَمْنَا الفَطِيرَةَ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ .
إِذَا أَرَادَ فَرَحَانُ أَكْلَ الجُزْأَيْنِ .
فَإِنَّهُ يَأْكُلُ 2 مِنْ 2 ، أَيْ كُلَّ الفَطِيرَةِ .



إِذَا كَانَ الجُزْءُ هُوَ $\frac{1}{2}$
فَإِنَّ الكُلَّ يَتَكَوَّنُ مِنْ جُزْأَيْنِ مُتَسَاوِيَيْنِ .
 $\frac{2}{2}$ هِيَ الكُلُّ
(أَيْ الفَطِيرَةُ بِالكَامِلِ) .



قَسِّمْ قِطْعَةَ الْكَبُوكِ الْمُسْتَقْبِلَةَ
إِلَى 5 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

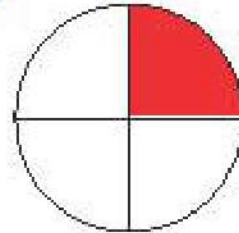
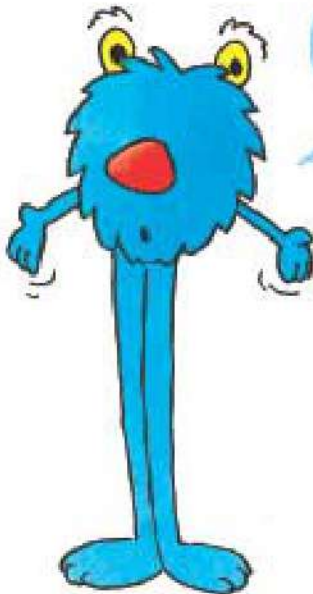


$\frac{1}{5}$ هُوَ 1 مِنْ 5 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

$\frac{5}{5}$ هُوَ الْوَاحِدُ الصُّبْحِيحُ.

ج- قَسِّمْنَا الدَّائِرَةَ إِلَى 4 أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

مَا الْكُسْرُ الْمُظَلَّلُ مِنَ
الدَّائِرَةِ؟



قِطْعَةٌ (قِطْع) مِنَ الْأَجْزَاءِ الْمُسَاوِيَةِ مُظَلَّلَةٌ.

عَدَدُ جَمِيعِ الْأَجْزَاءِ الْمُسَاوِيَةِ مِنَ الدَّائِرَةِ هُوَ

مِنَ الدَّائِرَةِ مُظَلَّلٌ.

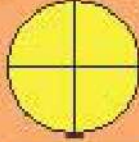
يُقْرَأُ	الْكُسْرُ
وَاحِدٌ صَحِيحٌ	1
نِصْفٌ	$\frac{1}{2}$
ثُلُثٌ	$\frac{1}{3}$
رَبْعٌ	$\frac{1}{4}$
خُمْسٌ	$\frac{1}{5}$
سُدُسٌ	$\frac{1}{6}$
سَبْعٌ	$\frac{1}{7}$
ثَمَنٌ	$\frac{1}{8}$
تِسْعٌ	$\frac{1}{9}$
عَشْرٌ	$\frac{1}{10}$
جُزْءٌ مِنْ أَحَدٍ عَشَرَ	$\frac{1}{11}$
جُزْءٌ مِنْ اثْنَيْ عَشَرَ	$\frac{1}{12}$



(2) أجزاء الواحد الصحيح .. العرض !

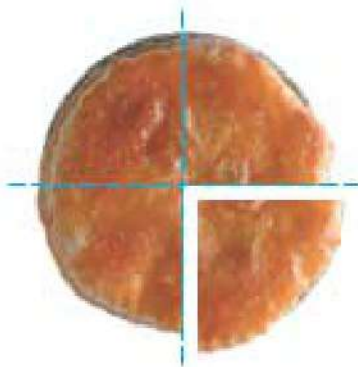
١

نقسم فطيرة إلى 4 أجزاء متساوية.



أكل فهمان $\frac{3}{4}$ الفطيرة.

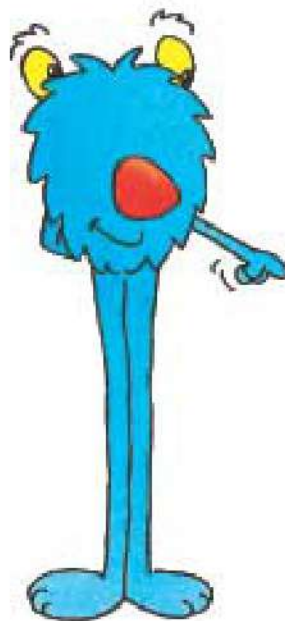
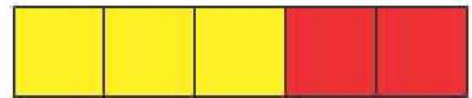
$\frac{3}{4}$ يعني 3 من 4 أجزاء متساوية.



يُوضَّح النموذج المرسوم الواحد الصحيح مقسماً إلى 5 أجزاء متساوية.

2 من الأجزاء لونهما أحمر و 3 أجزاء لونها أصفر.

ما الكسر المملون باللون الأحمر؟



عدد الأجزاء الحمراء = 2

مجموع الأجزاء = 5

الكسر المملون باللون الأحمر = $\frac{2}{5}$

الكسر المملون باللون الأصفر = $\frac{3}{5}$

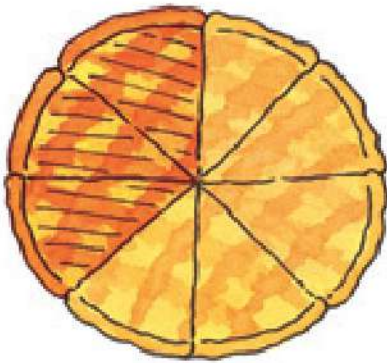


المُسْتَطِيلُ أَغْلَاهُ مُقَسَّمٌ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

أَجْزَاءٍ مُظَلَّلَةٍ.

ما الكَسْرُ الْمُظَلَّلُ مِنَ الْمُسْتَطِيلِ؟

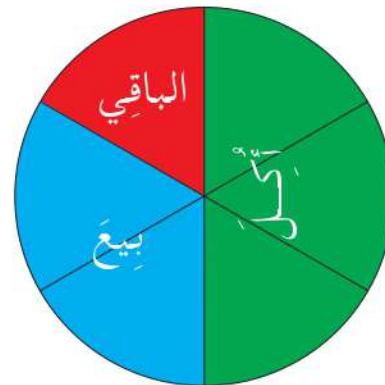
ما الكَسْرُ غَيْرُ الْمُظَلَّلِ مِنَ الْمُسْتَطِيلِ؟



الفَطِيرَةُ مُقَسَّمةٌ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

ما الكَسْرُ الْمُظَلَّلُ مِنَ الْفَطِيرَةِ؟

ما الكَسْرُ غَيْرُ الْمُظَلَّلِ مِنَ الْفَطِيرَةِ؟



فَطِيرَةٌ فَهْمَانُ مُقَسَّمةٌ إِلَى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

الكَسْرُ الَّذِي بَاعَهُ فَهْمَانُ مِنَ الْفَطِيرَةِ =

الكَسْرُ الَّذِي أَكَلَهُ فَهْمَانُ مِنَ الْفَطِيرَةِ =

الكَسْرُ الْبَاقِي مِنَ فَطِيرَةِ فَهْمَانُ =

ضَعُ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ !



أَعْطَى أَحَدُ الْأَصْدِقَاءِ لِفَرْحَانَ قَالِبَ شِيْكَولاتٍ مُسْتَطِيلَ الشَّكْلِ .



أَرَادَ فَرْحَانُ أَنْ يُقَسِّمَهُ مَعَ سَمْعَانَ .
فَكَّرَ فِي طَرِيقَةٍ لِقَطْعِ الْقِطْعَةِ الْمُسْتَطِيلَةِ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ .



سَاعِدْ فَرْحَانَ فِي قَطْعِ قَالِبِ الشِّيْكَولاتِ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ مُسْتَخْدِمًا 5 طُرُقٍ أُخْرَى .
وَضَعْهُ بِالتَّلْوِينِ .

