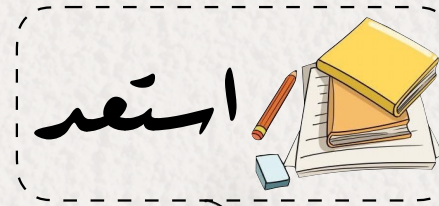


الفصل ١٠ الكسور الاعتيادية

الكسور الاعتيادية

الدرس ١٠-١ : الكسور الاعتيادية



تَحْتَوِي بَعْضُ قِطَعِ الْفَطِيرَةِ عَلَى اللَّحْمِ وَالْجُبْنِ، وَبَعْضُهَا عَلَى الْجُبْنِ فَقَطْ.
يُمْكِنُكَ اسْتِعْمَالُ الْكُسُورِ لِوَصْفِ تِلْكَ الْقِطَعِ.



أَتَعَرَّفُ الْكُسُورَ الْإِعْتِيَادِيَّةَ،
وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا.

الْمُفْرَدَاتُ

الْكُسْرُ

الْبَسْطُ

الْمَقَامُ

الكسْرُ قَدْ يُمَثَّلُ جُزْءًا مِنَ الْكُلِّ، أَوْ جُزْءًا مِنْ مَجْمُوعَةٍ. وَيَدُلُّ **البَسْطُ** عَلَى عَدَدِ الأجزاء، وَيَدُلُّ **المَقَامُ** عَلَى عَدَدِ أَجْزَاءِ الْكُلِّ.

عَدَدُ الْقِطْعِ الَّتِي تَحْتَوِي عَلَى اللَّحْمِ ← $\frac{3}{4}$ ← البَسْطُ
 عَدَدُ الْقِطْعِ كُلِّهَا ← $\frac{3}{4}$ ← المَقَامُ

اقرأ: ثلاثة أرباع أو ثلاثة على أربعة.

كتابة الكسور وقراءتها

مثال من واقع الحياة



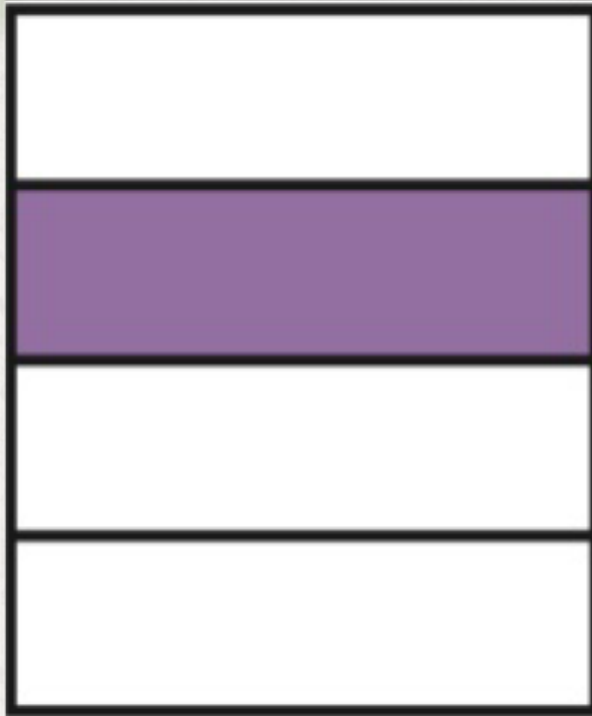
طعام: أعدت والدته لها الفطيرة المجاورة،
ما الكسر الذي يمثل الجزء الذي يحتوي على
اللحم؟

اكتب: عدد القطع التي تحتوي على اللحم $\leftarrow \frac{4}{6}$
عدد القطع كلها $\leftarrow \frac{6}{6}$

اقرأ: أربعة أسداس أو أربعة على ستة
إذن $\frac{4}{6}$ الفطيرة تحتوي على اللحم.

مثال كتابة الكسور وقراءتها

٢ ما الكسر الذي يمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور؟



اكتب: عدد الأجزاء المظللة ← ١

عدد الأجزاء جميعها ← ٤

اقرأ: ربع أو واحد على أربعة
إذن $\frac{1}{4}$ الشكل مظلّل.

تمثيل الكسور

مثال من واقع الحياة



٣

زراعة: يقوم طلاب المدرسة ضمن أنشطة مادة العلوم بزراعة حديقة المدرسة، على أن يزرعوا $\frac{1}{3}$ الحديقة أزهارًا. مثل هذا الكسر.

الطريقة (١): باستعمال مستطيل



قسّم المستطيل ٣ أجزاءً متطابقة.
ظلّ جزءًا واحدًا ليُمثّل الثلث.

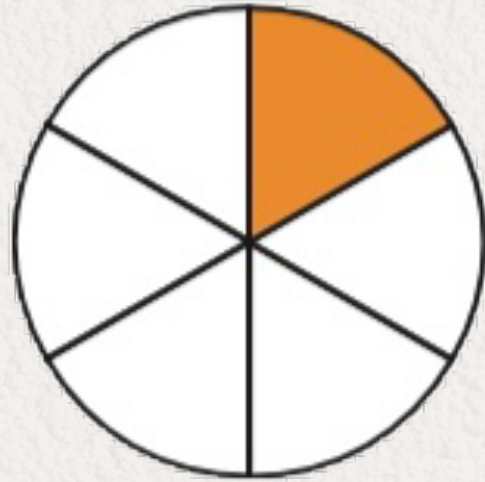
الطريقة (٢): باستعمال دائرة



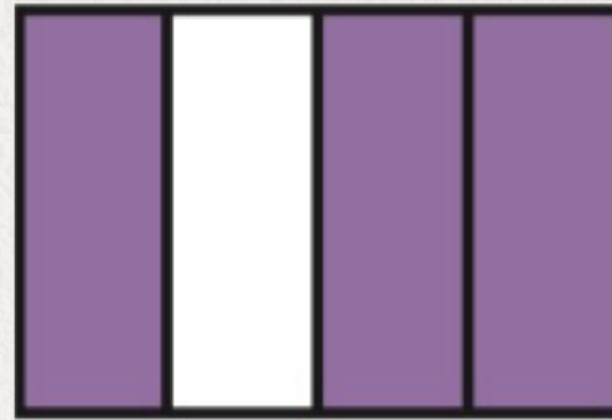
قسّم الدائرة ٣ أجزاءً متطابقة.
ظلّ جزءًا واحدًا ليُمثّل الثلث.



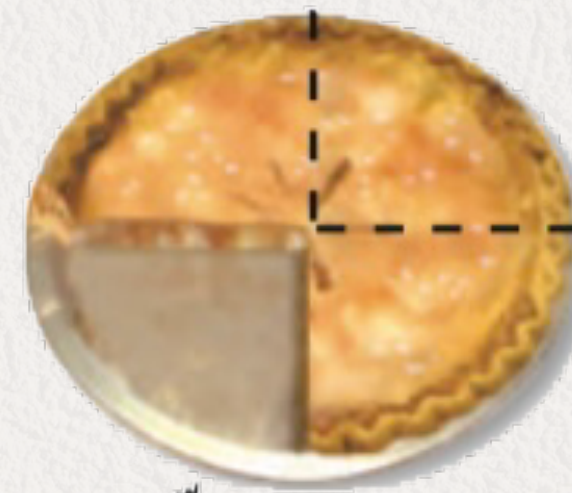
اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء المطلوب تحت كلّ شكل فيما يلي: المثالان ١، ٢



الجزء غير المظلل



الجزء المظلل



الجزء المتبقي



مثّل الكُسُورَ الآتِيَةَ بِالرَّسْمِ: مثال ٣

٤ $\frac{1}{4}$

٥ $\frac{2}{4}$

٦ $\frac{5}{8}$



تم تقسيم كعكة إلى ٨ أجزاء متطابقة. إذا أكل محمد جزءًا واحدًا، وأكل ضيوفه بقية الأجزاء. ما الكسر الذي يمثل الأجزاء التي أكلها الضيوف؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



اكتب الكسر الذي يمثل الجزء الملوّن بالأزرق في كلِّ علمٍ من أعلام السفن الآتية: المثالان ١، ٢



١٩



١٨



١٧



١٦

مسائل مهارات التفكير العليا



٢١ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ** : اذكر مسألتين مختلفتين من واقع الحياة تستعمل فيهما الكسر $\frac{2}{3}$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....