

## أَتَهَيَّأُ

: ما الكسر الدالّ على الشكّل الآتي

## أَسْتَكْشِفُ



- « ماذا أرى في الصّورة؟ »  
« ما عدد أجزاء الفطيرة؟ »  
« لماذا قُسمت الفطيرة إلى أجزاء؟ »  
« هل الأجزاء متماثلة؟ »  
« كم جزءاً أكل منها؟ »  
« هل يُمكنُ التّعبير عن الجزء المفقود من الفطيرة بكسرٍ؟ »  
« ما الكسرُ الدالّ على الجزء الناقص من فطيرة البيْتزا؟ »

### :المُصْطَلَحَاتُ

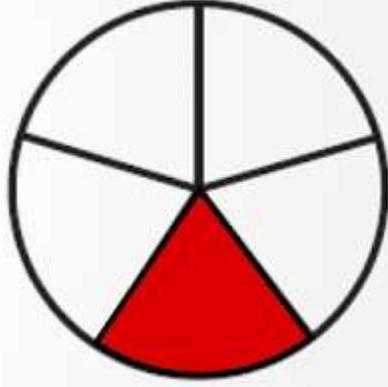
كسرُ الوَحْدَةِ -

المَقَامُ -

البَسْطُ -

### الشرح

هُوَ جُزْءٌ مِنْ عَدَدِ أَجْزَاءِ الْكُلِّ الْمُتَطَابِقَةِ ( unit fraction ) كَسْرُ الْوَحْدَةِ



5 كَمْ عَدَدُ الْأَجْزَاءِ فِي الْقُرْصِ؟

هَلْ الْأَجْزَاءُ مُتَطَابِقَةٌ؟ **نعم**

**قص الأجزاء ووضعها فوق بعضها بعضًا** كَيْفَ أَعْرِفُ أَنَّهَا مُتَطَابِقَةٌ؟

1 كَمْ عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنَةِ؟

هَلْ يُمَكِّنُ كِتَابَةَ كَسْرٍ يُمَثِّلُ عَدَدَ الْأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنَةِ إِلَى عَدَدِ الْأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ

$$\frac{1}{5}$$

**نعم** جَمِيعَهَا؟

عَدَدُ الْأَجْزَاءِ الْمُظَلَّلَةِ هُوَ الْبَسِطُ

(numerator)

$$\frac{1}{5}$$



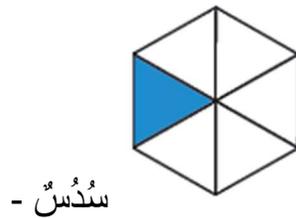
عَدَدُ الأجزاءِ المُتطابِقةِ كُلِّها هُوَ  
المَقامُ (denominator)

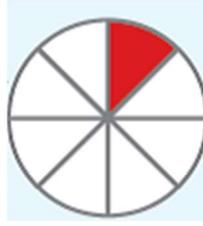
← الجزء المُلَوَّن من القُرصِ يُمثِّلُ الكَسْرَ خُمُسَ -

← العَدَدُ فَوْقَ خَطِّ الكَسْرِ يُسمَّى "البَسْطُ" وَهُوَ يُمثِّلُ الجزءَ المُلَوَّنَ -

← العَدَدُ أَسْفَلَ خَطِّ الكَسْرِ يُسمَّى "المَقامُ" وَهُوَ يُمثِّلُ عَدَدَ أجزاءِ الكُلِّ المُتطابِقةِ -

← كُسور الوَحْدَةِ تُمثِّلُ جزءًا من عَدَدِ أجزاءِ الكُلِّ المُتطابِقةِ





ثُمْنٌ -



عَشْرٌ -

معلم الإلكتروني الشامل