

تمثيل الكسور

أستكشف

الكسر: هو عددٌ يُمثلُ جزءًا من الكلِّ أو جزءًا من مجموعةٍ أشياء، ويُمكنني أن أمثلَ الكسرَ بِاعْتِبَارِهِ جزءًا من الكلِّ.

فكرة الدرس

أمثلُ الكسورَ بِنَمَازِجٍ.

المفردات

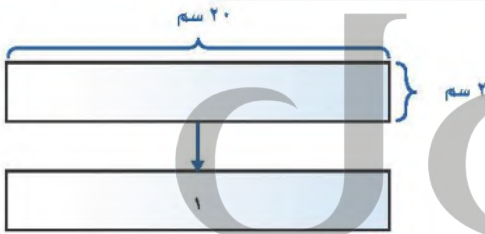
الكسر

أستكشف الكسور

نشاط

الخطوة ١: أعملُ نموذجًا

أقص ٤ أشرطة ورقية، طول كل واحد منها ٢٠ سم وعرضها ٢ سم، ثم أكتب على واحد منها العدد ١



الخطوة ٢: أَعْمَلْ نَمُودَجًا لِكُسْرِ

أَطْوِي الشَّرِيطَ الْوَرَقِيَّ الثَّانِي مِنْ الْمُتَنَصِّفِ، ثُمَّ أَقْصُهُ عَلَى خَطِّ الطِّيِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَلَى كُلِّ جُزْءٍ « $\frac{1}{2}$ ».



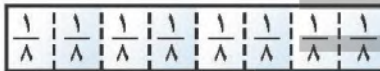
الخطوة ٣: أَعْمَلْ نَمَازِجَ لِكُسُورٍ أُخْرَى

أَطْوِي الشَّرِيطَ الْوَرَقِيَّ الثَّالِثَ مِنْ الْمُتَنَصِّفِ مَرَّتَيْنِ، ثُمَّ أَقْصُهُ عَلَى خُطُوطِ الطِّيِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَلَى كُلِّ جُزْءٍ « $\frac{1}{4}$ ».



الخطوة ٤: أَعْمَلْ نَمَازِجَ لِكُسُورٍ أُخْرَى

أَطْوِي الشَّرِيطَ الْوَرَقِيَّ الْأَخِيرَ مِنْ مُتَنَصِّفِهِ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ، ثُمَّ أَقْصُهُ عَلَى خُطُوطِ الطِّيِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ عَلَى كُلِّ جُزْءٍ « $\frac{1}{8}$ ».

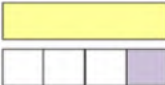
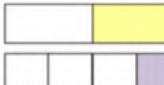
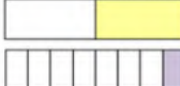
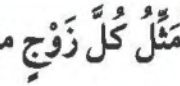

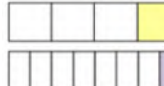

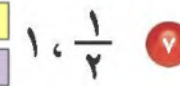


أَفَكِّرْ

- كَمْ جُزْءًا كُتِبَ عَلَيْهِ $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ؟ $\frac{1}{4} =$ جزئين $\frac{1}{8} =$ جزئين
- كَمْ جُزْءًا كُتِبَ عَلَيْهِ $\frac{1}{4}$ أَسْتَأْجِزُ لِعَمَلِ الشَّرِيطِ ١؟ جزئين
- أَيُّهُمَا أَكْبَرُ؛ $\frac{1}{4}$ أَمْ $\frac{1}{8}$ ؟ أَوْضَحْ كَيْفَ عَرَفْتُ ذَلِكَ. $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$

أَتَأَكَّدُ

أُمَثِّلُ كُلَّ زَوْجٍ مِنْ ج، ثُمَّ أَحَدِّدُ الْكُسْرَ

| | | | |
|--|--|--|--|
|  $\frac{1}{4} < 1$ |  $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ |  $\frac{1}{8} < \frac{1}{2}$ |  $\frac{1}{2} < \frac{1}{2}$ |
|  $1 > \frac{1}{8}$ |  $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$ |  $\frac{1}{4} < \frac{1}{4}$ |  $1 > \frac{1}{2}$ |

أَسْرَحُ كَيْفَ أُمَثِّلُ الْكُسْرَ ١٦ بِمَوْجِ.