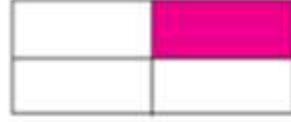


كسْرُ الوَحْدَةِ كَجُزٍّ مِنْ مَجْمُوعَةٍ  
أَتَهَيَّأُ

:أَصِلْ رَمَزَ الكِسْرِ مَعَ الشَّكْلِ المُناسِبِ

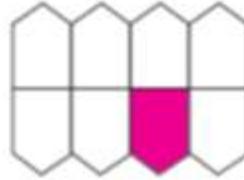
$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{4}$$



أَسْتَكْشِفُ

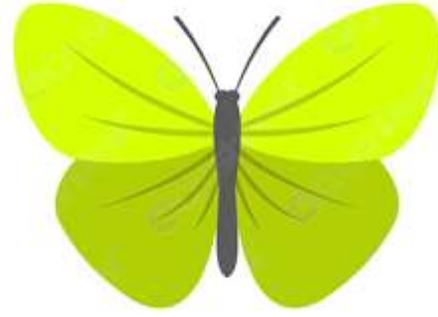


- 6 ما عَدَدُ الْوَرْدِ جَمِيعَهَا؟  
نعم هل الْوَرْدَاتُ مُتَمَاثِلَةٌ؟  
هل الْوَرْدَاتُ كَامِلَةٌ أَمْ مَقْسَمَةٌ إِلَى أَجْزَاءٍ؟ كَامِلَةٌ  
5 كَمْ وَرْدَةٌ صَفْرَاءٌ فِي الْمَجْمُوعَةِ؟  
1 كَمْ وَرْدَةٌ حَمْرَاءٌ فِي الْمَجْمُوعَةِ؟  
ما الْكَسْرُ الدَّالُّ عَلَى عَدَدِ الْوَرْدِ الْأَحْمَرِ مِنْ مَجْمُوعَةِ الْوَرْدِ؟؟ سُدُسٌ

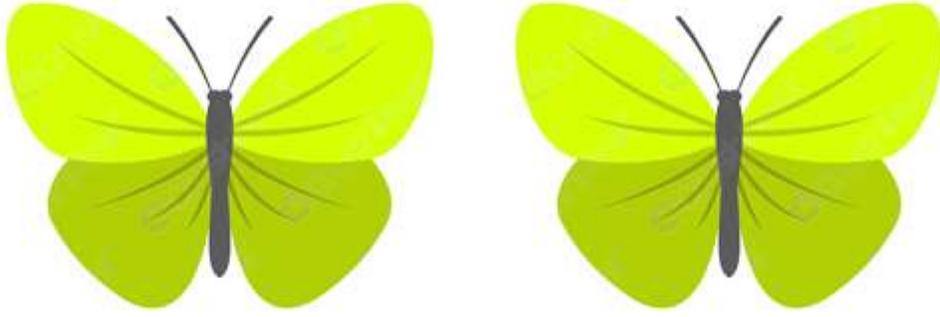
### الشَّرْحُ

يُمْكِنُنِي التَّعْبِيرُ عَنِ كَسْرِ الْوَحْدَةِ كَشْيءٍ وَاحِدٍ مِنْ مَجْمُوعَةِ أَشْيَاءٍ مُتَمَاثِلَةٍ ضِمْنَ مَجْمُوعَةٍ  
بِمِثَالِ:



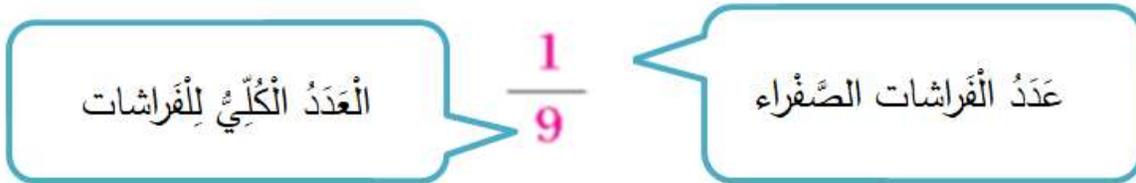


رَبِّي الشَّامِل



- 9 ما عدد الفراشات جميعها؟  
نعم هل الفراشات متماثلة؟  
هل الفراشات كاملة أم مقسمة إلى أجزاء؟ كاملة  
8 كم فراشة خضراء في المجموعة؟  
1 كم فراشة صفراء في المجموعة؟

ما الكسر الدال على عدد الفراشات الصفراء من مجموعة الفراشات؟  $\frac{1}{9}$  تسع



يُشير عدد الفراشات الصفراء (1) إلى البسيط -

يُشيرُ عددُ القَرَّاشاتِ الكُلِّيِّ ( 9 ) إلى **المَقام**



**:أَتَذَكَّرُ**

كَسْرُ الوَحْدَةِ هُوَ جُزْءٌ مِنْ عَدَدِ أَجْزَاءِ الكُلِّ المُتطابِقَةِ



الأجزاء التي يُقسَمُ إليها الشَّيْءُ الوَاحِدُ تكونُ مُتطابِقَةً عِنْدَ التَّعَامُلِ مَعَ كُسُورِ الوَحْدَةِ، وَكَذَلِكَ كَسْرُ الوَحْدَةِ كُجُزْءٍ مِنْ مَجْمُوعَةٍ، وَأَنَّهُ يَنْبَغِي أَنْ تَكُونَ أَجْزَاءُ الكُلِّ ضِمْنَ المَجْمُوعَةِ مُنمَاتِلَةً.

معلم الإلكتروني الشامل