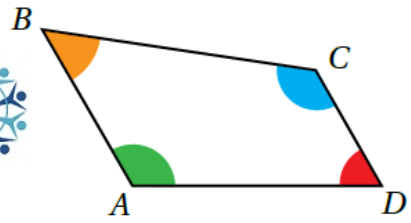
نشاط هندسي

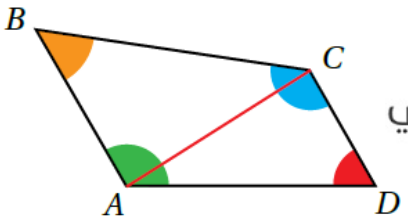
الأشكال الرباعية

نَشاطٌ هَنْدَسِيٌّ مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ

الْخُطْوَةُ 1: أَرْسُمُ شَكْلًا رُباعِيًّا عَلى وَرَقَةٍ، ثُمَّ أَقُصُّهُ وَأُلَوِّنُ زَواياهُ الْأَرْبَعَ بِأَلْوانٍ مُخْتَلِفَةٍ:

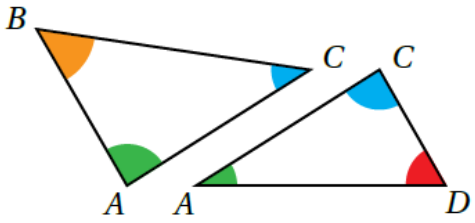


الْخُطْوَةُ 2: أَصِلُ بَيْنَ الرَّأْسَيْنِ الْمُتَقابِلَيْنِ بِقِطْعَةٍ مُسْتَقيمَةٍ:



منهاجي

الْخُطْوَةُ 3: أَقْسِمُ الشَّكْلَ الرُّباعِيَّ إِلى مُثَلَّثَيْنِ:



منهاجي

أُحَلِّلُ النَّتائِجَ:

1. ما مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الْمُثَلَّثَيْنِ معًا؟ 360°
2. ما مَجْموعُ قِياساتِ زَوايا الشَّكْلِ الرُّباعِيِّ؟ وَماذا أَسْتَنْتِجُ؟ 360°

أستنتج أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي 360°