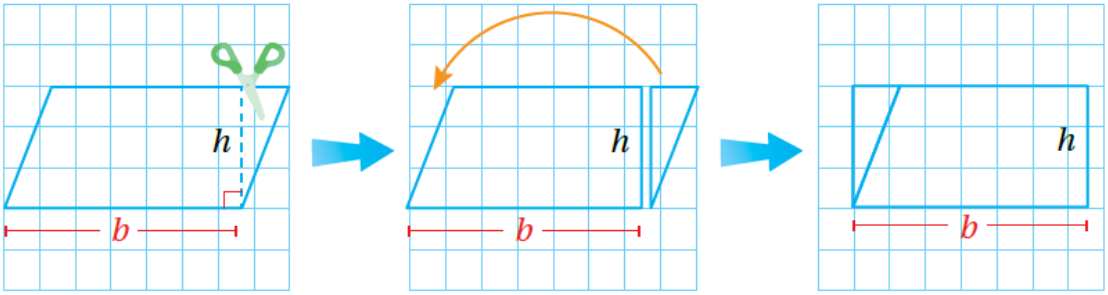
نشاط هندسي

مساحة متوازي الأضلاع

نَشاطٌ هَنْدَسِيٌّ مِساحَةُ مُتَوازي الْأَضْلاعِ

أَرْسُمُ مُتَوازِيَ أَضْلاعٍ عَلى وَرَقَةٍ مُرَبَّعاتٍ، ثُمَّ أَقُصُّ مُثَلَّثًا قائِمًا مِنْ أَحَدِ جانِبَيْهِ وَأَضَعُهُ عَلى الْجانِبِ الْآخَرِ.



أُحَلِّلُ النَّتائِجَ:

1. ماذا يُسَمّى الشَّكْلُ النّاتِجُ؟
2. ما مِساحَةُ الشَّكْلِ النّاتِجِ؟
3. ماذا تُمَثِّلُ أَبْعادُ الشَّكْلِ النّاتِجِ بِالنِّسْبَةِ لِمُتَوازي الْأَضْلاعِ؟
4. أَسْتَنْتِجُ قاعِدَةً لِإِيجادِ مِساحَةِ مُتَوازي الْأَضْلاعِ.

منهاجي

1 مستطيل.

2 $A = l \times w = h \times b$

3 l يمثل الارتفاع h w تمثل القاعدة b بالنسبة لمتوازي الأضلاع.

4 مساحة متوازي الأضلاع = ناتج ضرب قاعدته في ارتفاعه

بالرموز: $A = h \times b$