

استكشاف: معمل الهندسة: زوايا الشكل الرباعي

٤-٩

حل النتائج

١ صِفْ أَيِّ نمطٍ تلاحظُهُ في قياسِ زوايا الشكلين الرباعيين ١ و ٢

$$ق \triangleleft أ = ق \triangleleft ب = ق \triangleleft ج = ق \triangleleft د$$

٢ صِفْ أَيِّ نمطٍ تلاحظُهُ في قياسِ زوايا الأشكال الرباعية ١ - ٤

$$ق \triangleleft أ = ق \triangleleft د، ق \triangleleft ب = ق \triangleleft ج،$$

$$ق \triangleleft أ + ق \triangleleft ب + ق \triangleleft ج + ق \triangleleft د = ٣٦٠^\circ$$

٣ خَمِّنْ، هل يوجد في الشكل الخامس أيٌّ من الأنماط الموجودة في الأشكال الرباعية ١ - ٤؟ إذا كانت الإجابة بالنفي، فخَمِّنِ السبب الذي يجعله مختلفاً عن بقية الأشكال.

$$ق \triangleleft أ + ق \triangleleft ب + ق \triangleleft ج + ق \triangleleft د = ٣٦٠^\circ$$

$$\text{ولكن } ق \triangleleft أ \neq ق \triangleleft د، ق \triangleleft ب \neq ق \triangleleft ج$$

لأن الضلعين الأيمن والأيسر في الشكل الخامس غير متوازيين.