

# استكشاف زوايا الشكل الرباعي



بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع : استكشاف زوايا الشكل الرباعي

صفحة ٩٣

يتكوّن الشكل الرباعيُّ من أربعة أضلاع وأربع زوايا. ستكتشفُ في هذا المعملِ العلاقةَ بينَ زوايا الأشكالِ الرباعيةِ المختلفةِ.

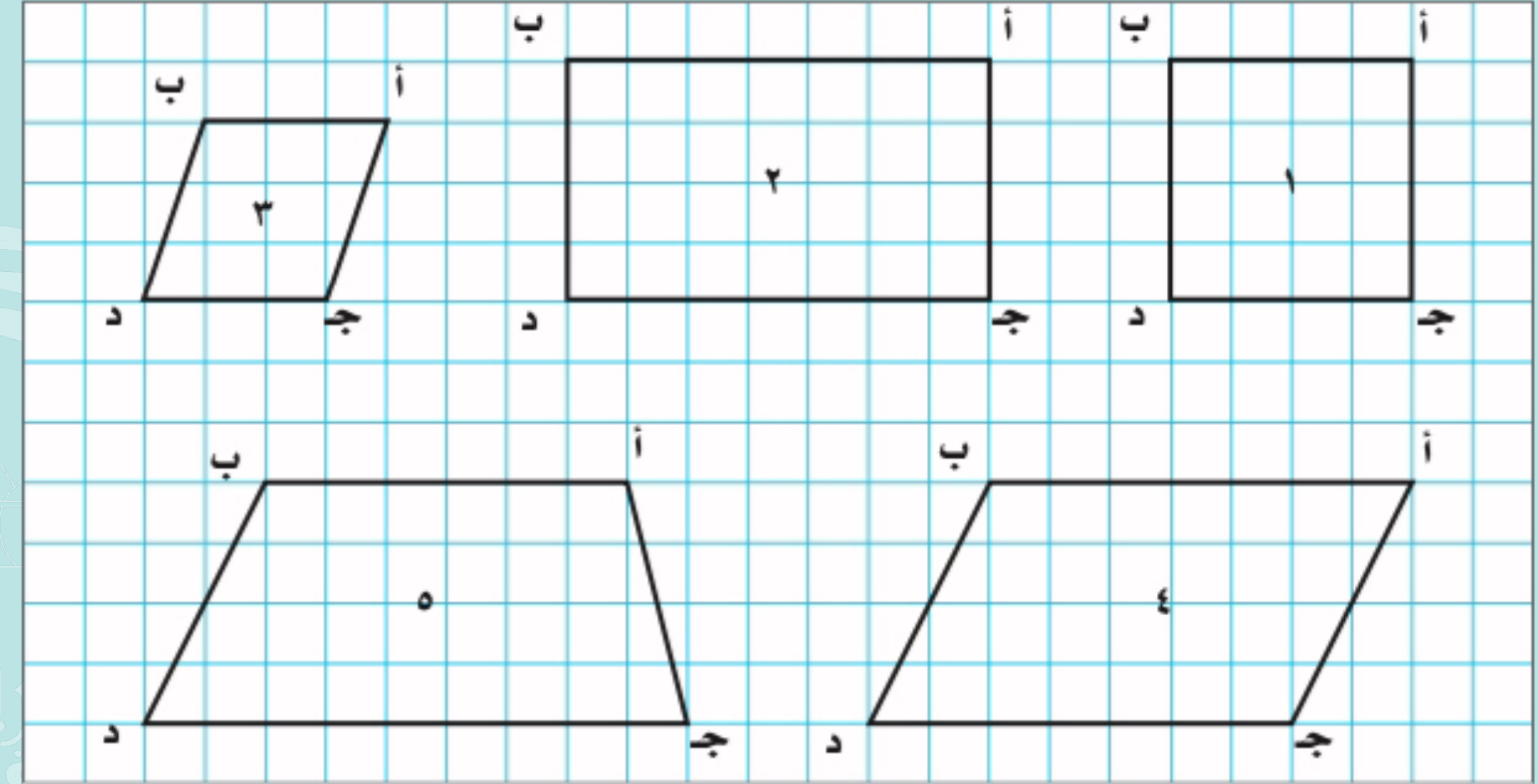
**فكرةُ الدرس:**

أكتشفُ العلاقةَ بينَ زوايا  
الأشكالِ الرباعيةِ المختلفةِ.

الرياضيات  
فن وإبداع



الخطوة ١ ارسم الأشكال الرباعية الآتية في ورق مربعات:



الخطوة ٢ استعمل المنقلة لإيجاد قياس كل زاوية من زوايا الأشكال السابقة، وسجل النتائج في جدول على النحو الآتي:

| الشكل الرباعي | ق د أ | ق د ب | ق د ج | ق د د | مجموع قياس الزوايا |
|---------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| ١             |       |       |       |       |                    |
| ٢             |       |       |       |       |                    |
| ٣             |       |       |       |       |                    |
| ٤             |       |       |       |       |                    |
| ٥             |       |       |       |       |                    |



## حلّ النتائج

- ١ صِفْ أَيَّ نمطٍ تلاحظُهُ في قياسِ زوايا الشكلينِ الرباعيينِ ١ ، ٢
- ٢ صِفْ أَيَّ نمطٍ تلاحظُهُ في قياسِ زوايا الأشكالِ الرباعيةِ ١ - ٤
- ٣ **خَمِّنْ:** هلْ يوجدُ في الشكلِ الخامسِ أيُّ منَ الأنماطِ الموجودةِ في الأشكالِ الرباعيةِ ١ - ٤ ؟ إذا كانتِ الإجابةُ بالنفيِّ، فخَمِّنِ السببَ الذي يجعلُهُ مختلفًا عنَ بقيّةِ الأشكالِ.

— ٩٣ —