

بطاقة تعليمية رقم ٢	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو صبيع الابتدائية للبنين قسم الرياضيات
الاسم :	العنوان التماثل
الصف : رابع /	نوع النشاط
التاريخ : / / ٢٠٢١ م	تكويني (ورقة عمل)

١ اسحب المفردة المناسبة من الصندوق أدناه ، وأفلتها في الفراغ المناسب في كل مما يأتي :

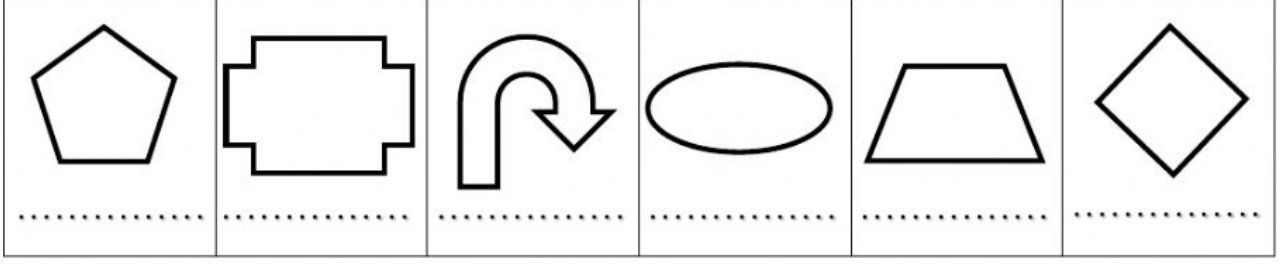
التماثل التماثل الدوراني التماثل الشائبي محور التماثل

- أ) هو طي الشكل بحيث يتطابق جزؤه وينطبق أحدهما على الآخر .
- ب) هو خط مستقيم ، يمكن طي الشكل عنده بحيث يكون نصف الشكل المتقابلين متطابقين .
- ج) يكون في الشكل الذي له محورا تماثل اثنان .
- د) يكون في الشكل الذي ينطبق على نفسه بعد أن يدور نصف دورة أو أقل .

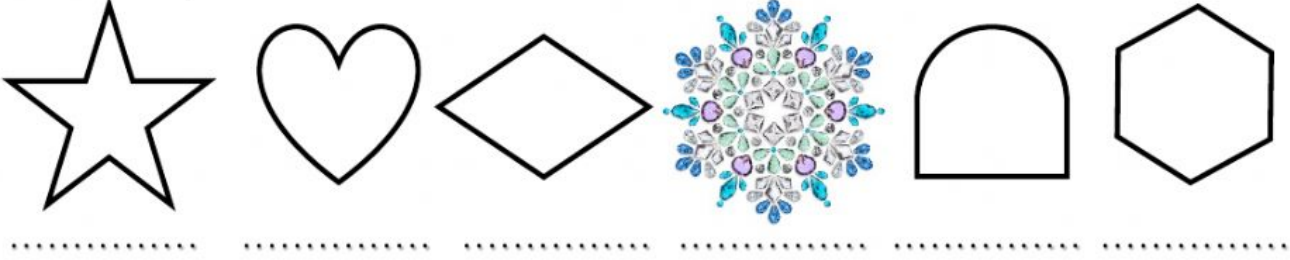
٢ استكشف هل للأشكال التالية محور تماثل ؟ و كم عدد محاورها ؟

الشكل	الدائرة	المثلث المختلف الأضلاع	المثلث المتطابق الأضلاع	المثلث المتطابق الضلعين	المستطيل	المعين	المربع	متوازي الأضلاع
عدد محاور التماثل								
هل يوجد تماثل دوراني ؟								

٣ كم محور تماثل لكل شكل مما يأتي ؟

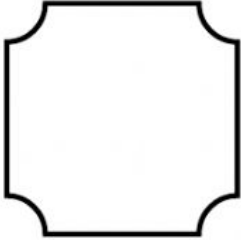


٤ حدد ما إذا كان لكل من الأشكال التالية تماثل دوراني . اختر نعم أو لا .



٥ هل للحرف الإنجليزي H محور تماثل ؟

إذا كانت الإجابة نعم ، فكم محور تماثل له ؟



٦ حدّد عدد محاور التماثل للشكل المجاور .

.....



٧ أيّ الجُمْلَتَيْن الآتِيَتَيْن صحيحة ؟ وأيها خطأ ؟

(أ) إذا كان للشكل محور تماثل أفقى وآخر رأسى فإن له تماثلاً دورانياً. (.....)

(ب) إذا كان للشكل تماثلاً دورانياً فإن له محور تماثل . (.....)