

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

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

التماثل التماثل الدوراني التماثل الثنائي محور التماثل

أ) هو طي الشكل بحيث يتطابق جزأه وينطبق أحدهما على الآخر .

ب) هو خط مستقيم ، يمكن طي الشكل عنده بحيث يكون نصف الشكل

المتقابلين متطابقين.

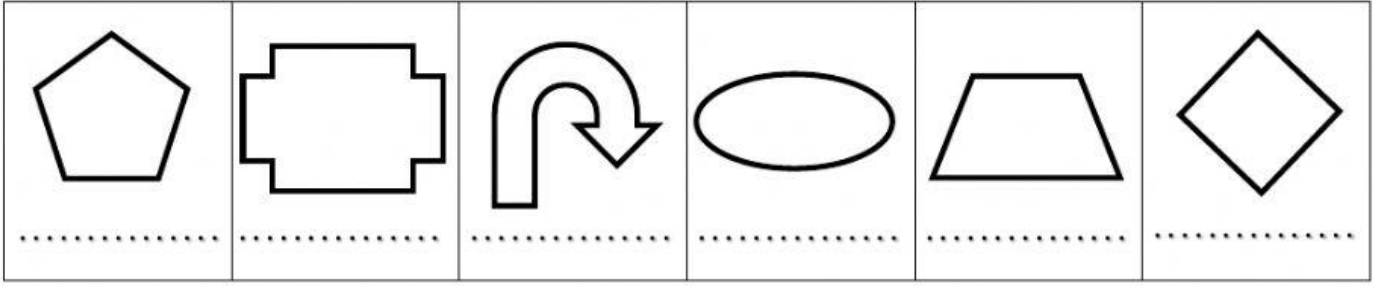
ج) يكون في الشكل الذي له محورا تماثل اثنان.

د) يكون في الشكل الذي ينطبق على نفسه بعد أن يدور نصف دورة أو أقل .

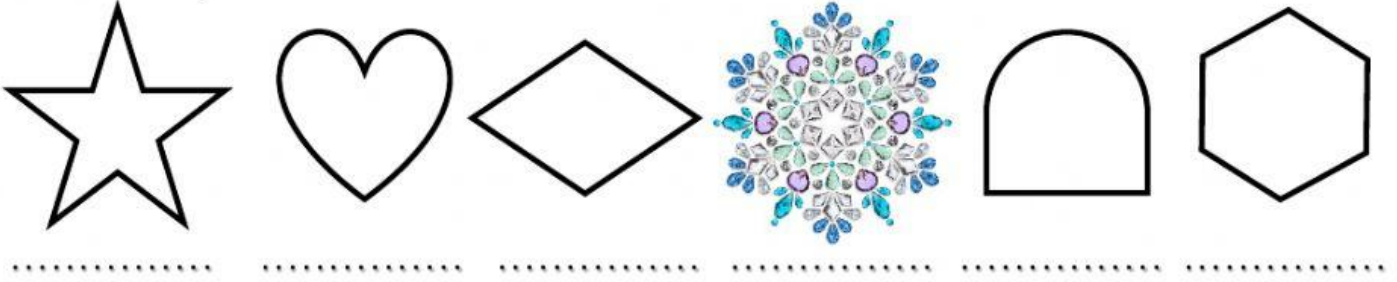
٢ استكشف هل للأشكال التالية محور تماثل ؟ و كم عدد محاورها ؟

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 ؟

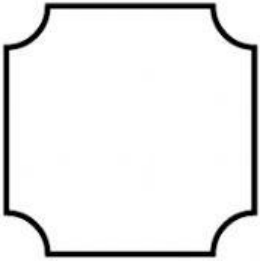


٤ حدد ما إذا كان لكل من الأشكال التالية تماثل دوراني . اختر نعم أو لا .



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 أفقي وآخر رأسي فإن له تماثلاً دورانياً. (.....)

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