ورقة عمل

التماثل

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الهندسة والاستدلال المكاني

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي الأشكال التالية له خط تماثل واحد فقط؟

أ) المربع ب) الدائرة

ج) المثلث متساوي الساقين د) المثلث متساوي الأضلاع

2. الدائرة لها عدد لا نهائي من خطوط التماثل

( ) صح ( ) خطأ

3. النقطة الثابتة التي يدور حولها الشكل في التماثل الدوراني تسمى _____

4. اذكر مثالاً واحداً من محيطك لشكل متماثل محورياً

---

5. كم خط تماثل للمربع؟

أ) 1 ب) 2

ج) 4 د) لا نهائي

6. كل شكل هندسي يمتلك خط تماثل واحداً على الأقل

( ) صح ( ) خطأ

7. رتبة التماثل الدوراني للمثلث متساوي الأضلاع تساوي _____

8. أي مما يلي ليس له أي خط تماثل عادة؟

أ) شكل حرف يكتب بطريقة غير متماثلة ب) المربع

ج) الدائرة د) المستطيل

9. فسّر الفرق بين التماثل المحوري والتماثل الدوراني بجملة واحدة

---

10. ما رتبة التماثل الدوراني للمربع؟

أ) 2 ب) 3

ج) 4 د) لا نهائي