مفتاح الإجابة – للمعلم

التماثل

1. أي الأشكال التالية له خط تماثل واحد فقط؟

الإجابة: المثلث متساوي الساقين

2. الدائرة لها عدد لا نهائي من خطوط التماثل

الإجابة: صح

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

الإجابة: مركز التماثل

4. اذكر مثالاً واحداً من محيطك لشكل متماثل محورياً

الإجابة: مثل: ورقة شجر، نافذة مستطيلة، شعار دائري (أي إجابة منطقية مقبولة)

5. كم خط تماثل للمربع؟

الإجابة: 4

6. كل شكل هندسي يمتلك خط تماثل واحداً على الأقل

الإجابة: خطأ

7. رتبة التماثل الدوراني للمثلث متساوي الأضلاع تساوي ____

الإجابة: 3

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

الإجابة: شكل حرف يكتب بطريقة غير متماثلة

9. فسّر الفرق بين التماثل المحوري والتماثل الدوراني بجملة واحدة

الإجابة: التماثل المحوري يعتمد على الانطباق عند الطي حول خط، بينما التماثل الدوراني يعتمد على التطابق عند الدوران حول نقطة

10. ما رتبة التماثل الدوراني للمربع؟

الإجابة: 4