مفتاح الإجابة – للمعلم

التماثل

1. كم محور تماثل يملك المربع؟

الإجابة: 4

2. الدائرة لها عدد محدود من محاور التماثل.

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: مركز الدوران

4. أي الأشكال التالية ليس له أي محور تماثل عادة؟

الإجابة: مثلث غير منتظم الأضلاع

5. عرّف التماثل المحوري بأسلوبك الخاص.

الإجابة: هو خاصية الشكل الذي ينطبق على نفسه تمامًا عند طيه حول خط مستقيم يسمى محور التماثل.

6. رتبة التماثل الدوراني للمستطيل (غير المربع) تساوي 2.

الإجابة: صح

7. إذا كانت زاوية الدوران لشكل متماثل دورانيًا 72 درجة، فإن رتبة تماثله تساوي _____.

الإجابة: 5

8. كم محور تماثل يملك المثلث متساوي الساقين (غير متساوي الأضلاع)؟

الإجابة: 1

9. اذكر مثالًا واحدًا من البيئة السعودية يوضح التماثل الدوراني.

الإجابة: مثل زخرفة دائرية في سجادة أو نافذة زخرفية مثمنة الأضلاع تدور حول نقطة مركزية.

10. شكل سداسي منتظم، ما رتبة تماثله الدوراني؟

الإجابة: 6