مفتاح الإجابة – للمعلم

التناظر في المثلث

1. محور التناظر هو الخط الذي يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين
الإجابة: صحيح

2. كم محور تناظر للمثلث متساوي الأضلاع؟
الإجابة: ثلاثة محاور

3. المثلث الذي له ضلعان متساويان فقط يسمى مثلث ____
الإجابة: متساوي الساقين

4. المثلث مختلف الأضلاع له محور تناظر واحد
الإجابة: خطأ

5. أي مثلث لا يملك أي محور تناظر؟
الإجابة: مختلف الأضلاع

6. اذكر مثالًا من بيئتك على شكل متناظر
الإجابة: مثل أوراق الشجر أو زخارف الأبواب أو الفراشة

7. محور تناظر المثلث متساوي الساقين يمر من الرأس إلى ____ القاعدة
الإجابة: منتصف

8. مثلث أطوال أضلاعه 5 سم و5 سم و7 سم، كم عدد محاور تناظره؟
الإجابة: 1

9. فسر لماذا المثلث متساوي الأضلاع له أكبر عدد من محاور التناظر
الإجابة: لأن جميع أضلاعه الثلاثة متساوية فيمكن طيه من ثلاث جهات مختلفة وكل مرة يتطابق الجزآن

10. ارسم مثلثًا متساوي الساقين وحدد عليه محور تناظره
الإجابة: رسم مثلث بضلعين متساويين مع خط عمودي من الرأس إلى منتصف القاعدة