مفتاح الإجابة – للمعلم

توسع: التكبير والتصغير

1. عامل المقياس الذي ينتج عنه تكبير للشكل هو:
الإجابة: 2

2. إذا كان عامل المقياس يساوي 1 فإن الشكلين متطابقان
الإجابة: صحيحة

3. طول ضلع في الأصل 5 سم وعامل المقياس 3، فإن طول الضلع في الصورة = ____
الإجابة: 15 سم

4. اذكر الفرق بين التكبير والتصغير من حيث قيمة عامل المقياس
الإجابة: التكبير عامل مقياسه أكبر من 1، والتصغير عامل مقياسه أقل من 1

5. مربع طول ضلعه 4 سم، كُبّر بعامل مقياس 3، فإن طول ضلع الصورة:
الإجابة: 12 سم

6. عامل المقياس 0.25 يمثل عملية تكبير
الإجابة: خاطئة

7. عامل المقياس = طول الضلع في الصورة ÷ ____
الإجابة: طول الضلع المقابل في الشكل الأصلي

8. مستطيل أبعاده 10 سم و6 سم، صُغّر بعامل مقياس 0.4، أوجد أبعاد الصورة
الإجابة: الطول = 4 سم، العرض = 2.4 سم

9. ضلع أصلي طوله 8 سم وضلعه المقابل في الصورة 2 سم، فإن عامل المقياس:
الإجابة: 0.25

10. خريطة مقياس رسمها 1 : 500000، إذا كانت المسافة على الخريطة 4 سم، فما المسافة الحقيقية بالكيلومتر؟
الإجابة: 20 كم