مفتاح الإجابة – للمعلم

التكبير والتصغير

1. عامل القياس هو:
الإجابة: نسبة بعد الصورة إلى بعد الأصل المقابل

2. إذا كان عامل القياس أكبر من 1 فإن العملية تصغير
الإجابة: خطأ

3. إذا كان طول الضلع الأصلي 5 سم وعامل القياس 3 فإن طول الضلع الجديد = ____ سم
الإجابة: 15

4. مستطيل عرضه 4 سم أصبح عرضه بعد التصغير 2 سم، عامل القياس هو:
الإجابة: 1 على 2

5. اذكر مثالًا واحدًا من الحياة اليومية يُستخدم فيه مفهوم التكبير أو التصغير
الإجابة: مثل الخرائط أو تكبير الصور على الجوال أو مخططات البناء

6. شكل أصلي طوله 6 سم وصورته طولها 18 سم، عامل القياس = ____
الإجابة: 3

7. عند التصغير يكون عامل القياس:
الإجابة: أقل من 1 وأكبر من الصفر

8. الشكل الناتج عن التكبير أو التصغير يكون مشابهًا للشكل الأصلي
الإجابة: صح

9. مربع ضلعه 3 سم، تم تكبيره بعامل قياس 5، احسب طول ضلع المربع الجديد ومساحته
الإجابة: الضلع = 15 سم، والمساحة = 225 سم مربع

10. خريطة مقياس رسمها 1 إلى 500 000، إذا كانت المسافة على الخريطة 4 سم فكم المسافة الحقيقية بالكيلومتر
الإجابة: 20 كم (4×500000 سم = 2000000 سم = 20 كم)