مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: إنشاء نموذج

1. ما الخطوة الأولى في خطة حل المسألة؟
الإجابة: افهم

2. استراتيجية إنشاء نموذج تستخدم فقط في مسائل الجمع والطرح
الإجابة: خطأ

3. محيط مستطيل طوله 7 أمتار وعرضه 3 أمتار يساوي ____ مترًا
الإجابة: 20

4. مساحة مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 4 أمتار تساوي:
الإجابة: 20 مترًا مربعًا

5. اذكر الخطوة الأخيرة من خطة حل المسألة وأهميتها
الإجابة: التحقق، وأهميتها التأكد من صحة الحل بمقارنته بالنموذج أو إعادة الحساب

6. عند إنشاء نموذج لمسألة حجم نستخدم مكعبات أو رسمًا ثلاثي الأبعاد
الإجابة: صح

7. حجم صندوق طوله 4 سم وعرضه 2 سم وارتفاعه 3 سم يساوي ____ سم مكعب
الإجابة: 24

8. سياج حديقة مربعة طول ضلعها 6 أمتار، ما طول السياج الكلي؟
الإجابة: 24 مترًا

9. اشرح باختصار لماذا يساعدنا رسم نموذج على ورق المربعات في حل مسائل المساحة
الإجابة: لأنه يمثل المسألة بصورة واضحة ويسهل عدّ الوحدات ومقارنتها بالحساب الرقمي للتأكد من صحة الحل

10. مزرعة مستطيلة طولها 12 مترًا وعرضها 9 أمتار، ما مساحتها؟
الإجابة: 108 أمتار مربعة