مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: إنشاء نموذج

1. النموذج في حل المسألة هو:
الإجابة: رسم أو مجسّم يمثّل معطيات المسألة

2. يُستخدم مقياس الرسم لتصغير أبعاد الشكل الحقيقي عند الرسم.
الإجابة: صح

3. محيط مستطيل طوله 10 م وعرضه 5 م = ____ م.
الإجابة: 30

4. مساحة مربع طول ضلعه 6 م = ____ م مربع.
الإجابة: 36

5. اذكر الخطوات الأربع لخطة حل المسألة.
الإجابة: افهم، خطط، نفّذ، تحقق.

6. خزان مكعب طول ضلعه 4 م، حجمه يساوي:
الإجابة: 64 م مكعب

7. يمكن الاستغناء عن خطوة التحقق بعد استخدام النموذج لأنها غير مهمة.
الإجابة: خطأ

8. ارسم وصفًا لنموذج يمثّل غرفة طولها 5 م وعرضها 3 م، واحسب مساحتها.
الإجابة: رسم مستطيل بمقياس رسم مناسب، والمساحة = 5 × 3 = 15 م مربع.

9. أي استراتيجية الأنسب لمسألة بها أبعاد ثلاثية معقدة؟
الإجابة: إنشاء نموذج

10. مزرعة مستطيلة طولها 20 م وعرضها 14 م، ارسم نموذجًا لها واحسب محيطها ومساحتها.
الإجابة: المحيط = 2×(20+14) = 68 م، المساحة = 20×14 = 280 م مربع.