ورقة عمل

خطة حل المسألة: إنشاء نموذج

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. النموذج في حل المسألة هو:

أ) رقم عشوائي
ب) رسم أو مجسّم يمثّل معطيات المسألة
ج) اسم المسألة
د) نوع الوحدة

2. يُستخدم مقياس الرسم لتصغير أبعاد الشكل الحقيقي عند الرسم.

( ) صح
( ) خطأ

3. محيط مستطيل طوله 10 م وعرضه 5 م = ____ م.

4. مساحة مربع طول ضلعه 6 م = ____ م مربع.

5. اذكر الخطوات الأربع لخطة حل المسألة.

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

أ) 16 م مكعب
ب) 48 م مكعب
ج) 64 م مكعب
د) 12 م مكعب

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

( ) صح
( ) خطأ

8. ارسم وصفًا لنموذج يمثّل غرفة طولها 5 م وعرضها 3 م، واحسب مساحتها.

9. أي استراتيجية الأنسب لمسألة بها أبعاد ثلاثية معقدة؟

أ) التخمين العشوائي
ب) إنشاء نموذج
ج) حفظ الجواب
د) تجاهل المعطيات

10. مزرعة مستطيلة طولها 20 م وعرضها 14 م، ارسم نموذجًا لها واحسب محيطها ومساحتها.