مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: الرسم

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

2. الرسم استراتيجية تساعد على فهم المسألة الهندسية
الإجابة: صح

3. مجموع زوايا المثلث يساوي ____ درجة
الإجابة: 180

4. مجموع زوايا الرباعي يساوي ____ درجة
الإجابة: 360

5. اذكر خطوات حل المسألة الأربع
الإجابة: افهم، خطّط، نفّذ، تحقّق

6. مثلث قياس زاويتين فيه 40 و 70 درجة، كم قياس الزاوية الثالثة؟
الإجابة: 70 درجة

7. عند التحقق نقارن الحل بمعطيات المسألة الأصلية
الإجابة: صح

8. مستطيل طوله 10 متر وعرضه 5 متر، ارسمه واحسب محيطه
الإجابة: المحيط = 2×(10+5) = 30 متر

9. رباعي مجموع ثلاث زوايا فيه 260 درجة، كم قياس الزاوية الرابعة؟
الإجابة: 100 درجة

10. لماذا يُعد الرسم مفيدًا في حل مسائل المضلعات؟
الإجابة: لأنه يوضح العلاقة بين الزوايا والأضلاع ويسهّل تصور المسألة والتحقق من الحل