مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: أستعمل خطة البحث عن نمط: لأحل المسألة

1. ما اسم الخطة التي نستعملها عندما نلاحظ تكرار الأشكال لنتنبأ بما يأتي بعدها؟
الإجابة: خطة البحث عن نمط

2. خطوة «أفهم» هي أول خطوة في حل المسألة
الإجابة: صح

3. في النمط: دائرة، مربع، دائرة، مربع، ... الشكل الخامس هو ____
الإجابة: دائرة

4. النمط: 2 4 2 4 2 ما العدد السابع في هذا النمط؟
الإجابة: 4

5. اكتب القاعدة التي تحكم النمط: مثلث مثلث مربع مثلث مثلث مربع
الإجابة: يتكرر مثلثان ثم مربع في كل دورة

6. آخر خطوة في حل المسألة بعد الحل هي ____
الإجابة: التحقق

7. يمكن استعمال خطة البحث عن نمط فقط مع الأعداد ولا تصلح مع الأشكال
الإجابة: خطأ

8. بلاط ساحة بنمط: أبيض، أسود، أبيض، أسود، أبيض... ما لون البلاطة العاشرة؟
الإجابة: أسود

9. في متتابعة أضلاع الأشكال: 4 3 4 3 4 3، حدد عدد أضلاع الشكل التاسع واشرح كيف توصلت للإجابة
الإجابة: 4 لأن المواضع الفردية تساوي 4 والمواضع الزوجية تساوي 3

10. صمم نمطًا من الأشكال مكونًا من 8 عناصر واكتب القاعدة التي استعملتها
الإجابة: إجابة مفتوحة تقبل أي نمط صحيح مع ذكر قاعدة واضحة مثل تكرار شكلين بالتناوب