ورقة عمل

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

الرياضيات — الصف الرابع الابتدائي — الأشكال الهندسية والاستدلال المكاني

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

1. ما اسم الخطة التي نستعملها عندما نلاحظ تكرار الأشكال لنتنبأ بما يأتي بعدها؟

أ) خطة الرسم ب) خطة البحث عن نمط

ج) خطة التخمين د) خطة الجدول

2. خطوة «أفهم» هي أول خطوة في حل المسألة

( ) صح ( ) خطأ

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

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

أ) 2 ب) 4

ج) 6 د) 8

5. اكتب القاعدة التي تحكم النمط: مثلث مثلث مربع مثلث مثلث مربع

6. آخر خطوة في حل المسألة بعد الحل هي ____

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

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) أبيض ب) أسود

ج) أحمر د) أزرق

9. في متتابعة أضلاع الأشكال: 4 3 4 3 4 3، حدد عدد أضلاع الشكل التاسع واشرح كيف توصلت للإجابة

10. صمم نمطًا من الأشكال مكونًا من 8 عناصر واكتب القاعدة التي استعملتها