ورقة عمل

خطة حل المسألة: أحل مسألة أبسط

الرياضيات — الصف الثالث الابتدائي — الأشكال الهندسية

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

1. ما الخطوة الأولى في خطة حل المسألة؟

أ) أتحقق ب) أفهم

ج) أحل د) أخطط

2. استراتيجية أحل مسألة أبسط تعني استبدال الأعداد الكبيرة بأعداد أصغر لاكتشاف نمط.

( ) صح ( ) خطأ

3. كل مثلث له ____ أضلاع وكل مربع له ____ أضلاع.

4. إذا كان لكل مربع 4 زوايا، فكم زاوية في 3 مربعات؟

أ) 7 ب) 10

ج) 12 د) 16

5. اذكر بأسلوبك ما معنى اكتشاف النمط في استراتيجية أحل مسألة أبسط.

---

6. شبكة مكونة من 3 صفوف و 3 أعمدة تحتوي على ____ مربعًا صغيرًا.

7. كم ضلعًا في 6 مثلثات منفصلة؟

أ) 12 ب) 15

ج) 18 د) 24

8. لا نحتاج إلى التحقق من الحل بعد استخدام استراتيجية أحل مسألة أبسط.

( ) صح ( ) خطأ

9. شبكة مربعات طولها 4 وعرضها 4، استخدم النمط لحساب عدد المربعات الصغيرة فيها.

---

10. ما عدد زوايا 10 مربعات منفصلة؟

أ) 30 ب) 36

ج) 40 د) 44