مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: أحل مسألة أبسط

1. ما الخطوة الأولى في خطة حل المسألة؟

الإجابة: أفهم

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

الإجابة: صحيحة

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

الإجابة: 3 أضلاع، 4 أضلاع

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

الإجابة: 12

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

الإجابة: هو ملاحظة تكرار منتظم في الأعداد من مسألة صغيرة يساعدنا على توقع النتيجة في مسألة كبيرة مشابهة

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

الإجابة: 9

7. كم ضلعًا في 6 مثلثات منفصلة؟

الإجابة: 18

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

الإجابة: خاطئة

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

الإجابة: 16 مربعًا؛ لأن عدد الصفوف × عدد الأعمدة = 4 × 4 = 16

10. ما عدد زوايا 10 مربعات منفصلة؟

الإجابة: 40