مفتاح الإجابة – للمعلم

استراتيجية حل المسألة: حل مسألة أبسط

1. استراتيجية حل مسألة أبسط تعني:
الإجابة: تحويل المسألة المعقدة إلى أجزاء أسهل ثم جمعها

2. يمكن تقسيم الشكل المركب بأكثر من طريقة والحصول على نفس المساحة.
الإجابة: صحيحة

3. لإيجاد مساحة شكل مركب نقسمه إلى _____ أبسط ثم نجمع مساحاتها.
الإجابة: أشكال

4. اذكر خطوتين من خطوات استراتيجية حل مسألة أبسط.
الإجابة: تقسيم الشكل إلى أجزاء أبسط، ثم حساب مساحة أو حجم كل جزء والجمع بينها

5. شكل مركب من مستطيلين مساحتاهما 20 م2 و 10 م2، فما مساحته الكلية؟
الإجابة: 30 م2

6. عند التحقق من الحل يكفي التأكد من العملية الحسابية فقط دون مراجعة الشكل.
الإجابة: خطأ

7. لإيجاد حجم مجسم مركب نقسمه إلى _____ أبسط معروفة الحجم.
الإجابة: مجسمات

8. صندوق مركب من جزأين، حجم الأول 12 م3 وحجم الثاني 5 م3، أوجد الحجم الكلي ووضح خطوتك.
الإجابة: الحجم الكلي يساوي 12 + 5 = 17 م3 وذلك بجمع حجمي الجزأين بعد حساب كل منهما منفردًا

9. غرفة على شكل حرف L قُسّمت إلى مستطيلين أبعادهما (5 م × 3 م) و(2 م × 2 م)، فما المساحة الكلية؟
الإجابة: 19 م2

10. اشرح لماذا تعد استراتيجية حل مسألة أبسط مفيدة في حساب مساحة ملعب مدرسي غير منتظم الشكل.
الإجابة: لأنها تسمح بتحويل الشكل غير المنتظم إلى أشكال بسيطة مثل مستطيلات معروفة القوانين، فيسهل حساب كل جزء ثم جمع النتائج للوصول إلى المساحة الكلية بدقة