مفتاح الإجابة – للمعلم

# استراتيجية حل المسألة: حل مسألة أبسط

**1.** استراتيجية حل مسألة أبسط تعتمد على:
**الإجابة:** تقسيم المسألة إلى أجزاء أسهل

**2.** يمكن استخدام استراتيجية حل مسألة أبسط لحساب مساحة الأشكال المركبة فقط دون المحيط.
**الإجابة:** خطأ

**3.** الخطوة الأولى في حل المسألة هي ____ المسألة لفهم المطلوب.
**الإجابة:** فهم

**4.** اذكر خطوات استراتيجية حل مسألة أبسط بالترتيب.
**الإجابة:** افهم المسألة، خطط بالتقسيم إلى أشكال بسيطة، نفّذ الحساب لكل جزء، تحقق بجمع النتائج

**5.** شكل مركب من مستطيل أبعاده 8م × 4م ومثلث قائم قاعدته 4م وارتفاعه 3م، ما مساحة المثلث؟
**الإجابة:** 6 م²

**6.** مساحة الشكل المركب تساوي مجموع مساحات أجزائه البسيطة.
**الإجابة:** صح

**7.** عند طرح مساحة جزء مقتطع من شكل أكبر نستخدم عملية ____.
**الإجابة:** الطرح

**8.** غرفة مستطيلة 7م × 5م بها خزانة مربعة مساحتها تقتطع 2م × 2م من الزاوية. احسب المساحة المتبقية للغرفة.
**الإجابة:** المساحة الكلية = 7×5=35 م²، مساحة الخزانة=2×2=4 م²، المساحة المتبقية = 35−4 = 31 م²

**9.** أي الأشكال التالية يُعد شكلًا مركبًا؟
**الإجابة:** شكل L

**10.** اشرح لماذا تُعد استراتيجية حل مسألة أبسط مفيدة في حساب حجوم المجسمات المركبة.
**الإجابة:** لأنها تساعد على تقسيم المجسم المركب إلى مجسمات بسيطة معروفة الحجم كالمكعب والمنشور، ثم جمع أو طرح أحجامها للوصول إلى حجم المجسم الكامل