ورقة عمل

استراتيجية حل المسألة: حل مسألة أبسط

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — القياس: الأشكال الثنائية الأبعاد و الثلاثية الأبعاد

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

1. استراتيجية حل مسألة أبسط تعتمد على:

أ) تجاهل جزء من المسألة
ب) تقسيم المسألة إلى أجزاء أسهل
ج) تخمين الحل مباشرة
د) استخدام آلة حاسبة فقط

2. يمكن استخدام استراتيجية حل مسألة أبسط لحساب مساحة الأشكال المركبة فقط دون المحيط.

( ) صح ( ) خطأ

3. الخطوة الأولى في حل المسألة هي ____ المسألة لفهم المطلوب.

4. اذكر خطوات استراتيجية حل مسألة أبسط بالترتيب.

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

أ) 12 م²
ب) 6 م²
ج) 8 م²
د) 16 م²

6. مساحة الشكل المركب تساوي مجموع مساحات أجزائه البسيطة.

( ) صح ( ) خطأ

7. عند طرح مساحة جزء مقتطع من شكل أكبر نستخدم عملية ____.

8. غرفة مستطيلة 7م × 5م بها خزانة مربعة مساحتها تقتطع 2م × 2م من الزاوية. احسب المساحة المتبقية للغرفة.

9. أي الأشكال التالية يُعد شكلًا مركبًا؟

أ) دائرة
ب) مربع
ج) شكل L
د) مثلث متساوي الأضلاع

10. اشرح لماذا تُعد استراتيجية حل مسألة أبسط مفيدة في حساب حجوم المجسمات المركبة.