مفتاح الإجابة – للمعلم

مساحات الاشكال المركبة

1. الشكل المركب هو:
الإجابة: شكل ينتج من اتحاد شكلين أو أكثر من الأشكال الأساسية

2. يمكن حساب مساحة الشكل المركب بتقسيمه إلى أشكال بسيطة معروفة.
الإجابة: صح

3. مساحة المستطيل = ... × ...
الإجابة: الطول × العرض

4. مساحة المثلث = (القاعدة × الارتفاع) ÷ ...
الإجابة: 2

5. احسب مساحة شكل مركب من مستطيل أبعاده 5 م × 3 م ومثلث قاعدته 3 م وارتفاعه 4 م.
الإجابة: مساحة المستطيل = 15 م²، مساحة المثلث = 6 م²، المساحة الكلية = 21 م²

6. تُستخدم طريقة الإكمال عندما:
الإجابة: يسهل تخيل الشكل الكامل ثم طرح الجزء الزائد

7. مستطيل كبير أبعاده 10 م × 6 م اقتُطع منه فراغ مستطيل أبعاده 2 م × 3 م. احسب مساحة الشكل المتبقي.
الإجابة: 60 − 6 = 54 م²

8. مساحة نصف دائرة نصف قطرها 7 سم (π = 22/7) تساوي:
الإجابة: 77 سم²

9. شكل مركب من مربع ضلعه 4 م ومستطيل أبعاده 4 م × 2 م. احسب المساحة الكلية.
الإجابة: 16 + 8 = 24 م²

10. حديقة على شكل L تمثل مستطيلًا كليًا 12 م × 8 م اقتُطعت منه زاوية 4 م × 3 م. إذا كانت تكلفة زراعة المتر المربع 15 ريالًا، فاحسب مساحة الحديقة وتكلفة زراعتها كاملة.
الإجابة: المساحة = 96 − 12 = 84 م²، والتكلفة = 84 × 15 = 1260 ريالًا