مفتاح الإجابة – للمعلم

مساحة أشكال مركبة

1. الشكل المركب هو شكل يتكون من:
الإجابة: دمج شكلين أو أكثر من الأشكال الأساسية

2. يمكن إيجاد مساحة الشكل المركب بتقسيمه إلى أشكال بسيطة وجمع مساحاتها
الإجابة: صحيح

3. مساحة المستطيل الذي طوله 7 م وعرضه 4 م تساوي ____ م مربع
الإجابة: 28

4. عند وجود فجوة داخل شكل كبير نوجد المساحة بـ ____ مساحة الفجوة من مساحة الشكل الكبير
الإجابة: طرح

5. شكل مركب من مستطيلين مساحتاهما 15 م مربع و 9 م مربع، فإن المساحة الكلية تساوي:
الإجابة: 24 م مربع

6. اذكر استراتيجيتين لإيجاد مساحة شكل مركب
الإجابة: استراتيجية الجمع بتقسيم الشكل إلى أجزاء بسيطة وجمع مساحاتها، واستراتيجية الطرح بإيجاد مساحة شكل كبير ثم طرح مساحة الجزء غير المطلوب

7. مستطيل كبير مساحته 50 م مربع يحتوي على مثلث مساحته 8 م مربع مقطوع من زاويته، المساحة المتبقية هي:
الإجابة: 42 م مربع

8. وحدة قياس المساحة هي وحدة طولية مثل المتر فقط
الإجابة: خطأ

9. شكل على هيئة حرف L يتكون من مستطيل أبعاده 6 م و 3 م ومستطيل آخر أبعاده 4 م و 2 م، احسب المساحة الكلية
الإجابة: مساحة المستطيل الأول = 18 م مربع، مساحة المستطيل الثاني = 8 م مربع، المساحة الكلية = 26 م مربع

10. قطعة أرض مستطيلة طولها 12 م وعرضها 8 م، بها جزء مربع مساحته 4 م مربع مخصص لحوض ماء مطروح من المساحة الكلية، احسب مساحة الأرض الصالحة للبناء
الإجابة: مساحة المستطيل الكلية = 96 م مربع، المساحة الصالحة للبناء = 96 - 4 = 92 م مربع