ورقة عمل

مساحة أشكال مركبة

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

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

1. الشكل المركب هو شكل يتكون من:

أ) شكل واحد فقط
ب) دمج شكلين أو أكثر من الأشكال الأساسية
ج) دائرة فقط
د) خط مستقيم

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

( ) صح
( ) خطأ

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

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

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

أ) 6 م مربع
ب) 24 م مربع
ج) 135 م مربع
د) 20 م مربع

6. اذكر استراتيجيتين لإيجاد مساحة شكل مركب

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

أ) 58 م مربع
ب) 42 م مربع
ج) 40 م مربع
د) 48 م مربع

8. وحدة قياس المساحة هي وحدة طولية مثل المتر فقط

( ) صح
( ) 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

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