ورقة عمل

استكشاف: معمل القياس (مساحة المثلث)

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

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

1. مساحة المثلث تساوي ضعف مساحة متوازي الأضلاع الذي له نفس القاعدة والارتفاع

( ) صح ( ) خطأ

2. قانون مساحة المثلث هو: المساحة = (..... × .....) ÷ 2

3. مثلث قاعدته 6 سم وارتفاعه 4 سم، ما مساحته؟

أ) 10 سم مربع ب) 12 سم مربع

ج) 24 سم مربع د) 20 سم مربع

4. يجب أن يكون الارتفاع في المثلث عموديًا على القاعدة

( ) صح ( ) خطأ

5. اذكر وحدتين لقياس مساحة المثلث

---

6. مثلث طول قاعدته 15 م وارتفاعه 8 م، ما مساحته؟

أ) 60 متر مربع ب) 120 متر مربع

ج) 23 متر مربع د) 100 متر مربع

7. إذا كانت مساحة مثلث 50 سم مربع وقاعدته 10 سم، فإن ارتفاعه يساوي ..... سم

8. فسّر لماذا نقسم ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع على 2 في قانون مساحة المثلث

---

9. حديقة على شكل مثلث قاعدتها 18 م وارتفاعها 10 م، كم تبلغ مساحتها؟

أ) 180 متر مربع ب) 90 متر مربع

ج) 28 متر مربع د) 45 متر مربع

10. مثلث مساحته 36 سم مربع وارتفاعه 9 سم، احسب طول قاعدته موضحًا خطوات الحل
