ورقة عمل

مساحة المثلث

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — القياس: المحيط والمساحة والحجم

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

1. قانون مساحة المثلث هو:

أ) القاعدة × الارتفاع

ب) (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

ج) القاعدة + الارتفاع

د) (القاعدة + الارتفاع) ÷ 2

2. الارتفاع في المثلث يجب أن يكون عموديًا على القاعدة

( ) صح ( ) خطأ

3. مساحة مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 6 سم تساوي ____ سم مربع

4. احسب مساحة مثلث قاعدته 14 م وارتفاعه 5 م

5. وحدة قياس المساحة المناسبة للمثلثات هي:

أ) سم

ب) سم مربع

ج) سم مكعب

د) لا وحدة

6. في المثلث المنفرج قد يكون الارتفاع خارج المثلث

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كانت مساحة مثلث 24 سم مربع وارتفاعه 6 سم فإن قاعدته = ____ سم

8. علم مثلثي الشكل قاعدته 50 سم وارتفاعه 30 سم ما مساحته؟

9. مثلث قاعدته 9 سم وارتفاعه 4 سم مساحته:

أ) 36 سم مربع

ب) 13 سم مربع

ج) 18 سم مربع

د) 45 سم مربع

10. قارن بين مساحة مثلث قاعدته 8 سم وارتفاعه 6 سم ومساحة مثلث آخر قاعدته 12 سم وارتفاعه 4 سم