ورقة عمل

مساحة المثلث وشبه المنحرف

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

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

1. ما قانون مساحة المثلث؟

أ) القاعدة × الارتفاع

ب) (القاعدة × الارتفاع) ÷ 2

ج) القاعدة + الارتفاع

د) القاعدة × الارتفاع × 2

2. مساحة المثلث = (القاعدة × ـــ) ÷ 2

3. في شبه المنحرف تكون القاعدتان المتوازيتان غالبًا مختلفتين في الطول

( ) صح ( ) خطأ

4. احسب مساحة مثلث قاعدته 10 سم وارتفاعه 6 سم

5. كم ضلعًا متوازيًا في شبه المنحرف؟

أ) صفر

ب) ضلعان

ج) ثلاثة أضلاع

د) أربعة أضلاع

6. مساحة شبه المنحرف = ((القاعدة الصغرى + ـــ) × الارتفاع) ÷ 2

7. شبه منحرف قاعدتاه 5 سم و9 سم وارتفاعه 4 سم، احسب مساحته

8. مثلث مساحته 24 سم مربع وقاعدته 8 سم، ما ارتفاعه؟

أ) 3 سم

ب) 4 سم

ج) 6 سم

د) 12 سم

9. يجب أن يكون الارتفاع عموديًا على القاعدة عند حساب مساحة المثلث

( ) صح ( ) خطأ

10. سجادة صلاة على شكل شبه منحرف قاعدتاها 1.2 متر و1.6 متر وارتفاعها 0.8 متر، احسب مساحتها بالمتر المربع