ورقة عمل

مساحة سطح الهرم

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — القياس: المساحة والحجم

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

1. عدد الأوجه الجانبية في الهرم الرباعي هو:

أ) 3 ب) 4

ج) 5 د) 6

2. المساحة الجانبية للهرم هي مجموع مساحات الأوجه الجانبية فقط دون القاعدة

( ) صح ( ) خطأ

3. قانون المساحة الجانبية للهرم = 1/2 × ..... × .....

4. هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 5 سم، فإن محيط القاعدة يساوي:

أ) 10 سم ب) 15 سم

ج) 20 سم د) 25 سم

5. احسب المساحة الجانبية لهرم رباعي قاعدته مربعة ضلعها 4 سم وارتفاعه الجانبي 6 سم

6. المساحة الكلية للهرم = المساحة الجانبية + ...

7. هرم قاعدته مربعة ضلعها 7 سم، فإن مساحة القاعدة تساوي:

أ) 14 سم2 ب) 28 سم2

ج) 49 سم2 د) 56 سم2

8. الهرم الثلاثي له قاعدة مثلثة وثلاثة أوجه جانبية مثلثة

( ) صح ( ) خطأ

9. احسب المساحة الكلية لهرم رباعي قاعدته مربعة ضلعها 5 سم وارتفاعه الجانبي 8 سم

10. خيمة هرمية قاعدتها مربعة ضلعها 3 م وارتفاعها الجانبي 4 م، احسب مساحة القماش اللازمة لتغطية الأوجه الجانبية فقط دون القاعدة