ورقة عمل

القوى و الأسس

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الجبر و الدوال

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

1. في الصيغة 5 أس 3 يسمى العدد 5:

أ) الأس ب) الأساس

ج) القوة د) الناتج

2. العدد 4 أس 2 يساوي 4×2

( ) صح ( ) خطأ

3. اكتب 6×6×6 بصيغة أسية: ____

4. قيمة 2 أس 4 تساوي:

أ) 8 ب) 16

ج) 6 د) 32

5. احسب مساحة أرض مربعة طول ضلعها 7 متر باستخدام الأسس

6. مكعب العدد 5 يُكتب بصيغة أسية: ____

7. أي العبارات التالية تساوي 3×3×3×3؟

أ) 3 أس 4 ب) 4 أس 3

ج) 4×3 د) 4+3

8. أي عدد مرفوع للأس 1 يساوي نفس العدد

( ) صح ( ) خطأ

9. احسب حجم خزان مكعب الشكل طول ضلعه 4 متر

10. فسر الفرق بين 2 أس 3 و 3 أس 2 ثم احسب كل قيمة