ورقة عمل

القوى والأسس

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر : الأعداد النسبية

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

1. العبارة 4 × 4 × 4 × 4 تكتب بصورة أسية كـ:

أ) 4 أس 3 ب) 3 أس 4

ج) 4 × 3 د) 3 × 4

2. في العبارة 7 أس 2، العدد 2 يسمى الأساس

( ) صح ( ) خطأ

3. في العبارة 5 أس 3، العدد 5 يسمى ____ والعدد 3 يسمى ____

4. احسب قيمة 2 أس 4

5. قيمة 1 أس 100 تساوي:

أ) 100 ب) 1

ج) 1000

6. احسب قيمة السالب 3 الكل أس 2

7. إذا كان الأساس سالبًا والأس فرديًا فإن الناتج يكون سالبًا

( ) صح ( ) خطأ

8. مساحة مربع ضلعه 7 سم تساوي ____ سم مربع

9. احسب قيمة السالب 2 الكل أس 5

10. اكتب العدد 625 على صورة قوة أساسها 5