ورقة عمل

الأسس النسبية

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — العلاقات و الدوال العكسية و الجذرية

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

1. a أس 1/n يساوي ____ لـ a

2. قيمة 25 أس 1/2 تساوي

أ) 5 ب) 12.5

ج) 50 د) 625

3. يمكن حساب (-9) أس 1/2 في مجموعة الأعداد الحقيقية

( ) صح ( ) خطأ

4. قيمة 8 أس 2/3 تساوي

أ) 4 ب) 16

ج) 64 د) 2

5. اكتب 64 أس 1/3 بصيغة جذر ثم احسب قيمتها

6. شرط تعريف a أس 1/n عندما يكون n زوجيًا هو أن يكون a ____

7. ناتج تبسيط x أس 2/5 ضرب x أس 3/5 هو

أ) x ب) x أس 1/5

ج) x أس 6/25 د) x أس 5

8. 27 أس -1/3 يساوي 1/3

( ) صح ( ) خطأ

9. مبنى ارتفاعه 900 متر، احسب مسافة رؤية الأفق بالتقريب إذا كانت d تساوي 3.57 ضرب h أس 1/2

10. بسّط التعبير (x أس 9) أس 1/3 مع ذكر شرط صحة x إن وجد