مفتاح الإجابة – للمعلم

الأسس النسبية

1. a أس n/1 يساوي ____ لـ a

الإجابة: الجذر النوني

2. قيمة 25 أس 1/2 تساوي

الإجابة: 5

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

الإجابة: خطأ

4. قيمة 8 أس 2/3 تساوي

الإجابة: 4

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

الإجابة: الجذر التكعيبي لـ 64 يساوي 4

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

الإجابة: أكبر من أو يساوي صفرًا

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

الإجابة: x

8. 27 أس -1/3 يساوي 1/3

الإجابة: صح

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

الإجابة: d تساوي 3.57 ضرب 30 يساوي 107.1 كيلومتر تقريبًا

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

الإجابة: x أس 3، ولا حاجة لشرط خاص لأن الأس الناتج فردي