مفتاح الإجابة – للمعلم

التهيئة للفصل 2

1. ناتج 2^3 × 2^4 يساوي

الإجابة: 2^7

2. أي عدد غير صفري مرفوع للأس صفر يساوي صفرًا

الإجابة: خطأ

3. 2^(-3) يساوي _____

الإجابة: 1/8

4. الصيغة المكافئة لـ 27^(1/3) هي

الإجابة: 3

5. اكتب 16^(3/4) على صورة أبسط مع توضيح الخطوات

الإجابة: الجذر الرابع لـ 16 يساوي 2 ثم 2 مرفوع للأس 3 يساوي 8

6. a^(1/n) يكافئ الجذر النوني للعدد a

الإجابة: صح

7. حل المعادلة x = 81^3

الإجابة: x=4

8. 3^(2^5) يساوي 5^_____

الإجابة: 6

9. بسّط العبارة (5^3 × 2^3) ÷ 4^3 موضحًا القانون المستخدم في كل خطوة

الإجابة: نجمع الأسس في البسط 7^3 ثم نطرح أس المقام فيصبح 3^3 = 27

10. عدد زوار فعالية يتضاعف كل سنة بدءًا من 50 زائرًا فإن عدد الزوار بعد 3 سنوات هو

الإجابة: 400