مفتاح الإجابة – للمعلم

حل المعادلات والمتباينات الأسية

1. حل المعادلة x = 16^2

الإجابة: x=4

2. إذا كان x = 3^5^3 فإن x = 5

الإجابة: صح

3. إذا كان a^x = a^y مع a>0 و a≠1 فإن .....

الإجابة: x = y

4. حل المعادلة 125 = (x-1)^5

الإجابة: x = 4

5. حل المعادلة x = 8^(1/2)

الإجابة: x=-3

6. عند حل متباينة أسية أساسها بين صفر و1 يبقى اتجاه المتباينة كما هو دون تغيير

الإجابة: خطأ

7. إذا كان 0 < a < 1 فإن الدالة a^x تكون دالة .....

الإجابة: متناقصة

8. حل المتباينة x > 2^6^2

الإجابة: x>6

9. حل المتباينة x ≤ (1/4)^3^(1/4)

الإجابة: x ≥ 3

10. حل المعادلة x = 27^(x-1)^9 بتوحيد الأساس 3

الإجابة: x = 3