مفتاح الإجابة – للمعلم

المعادلات التربيعية: أ س2+ب س+جـ=0

1. الصيغة القياسية للمعادلة التربيعية هي: ___ بشرط أن ___
الإجابة: أس^2+بس+جـ=0 بشرط أن أ لا يساوي صفر

2. يجب أن يكون معامل أ في المعادلة التربيعية مساويًا للصفر.
الإجابة: خطأ

3. ما قيمة أ في المعادلة 3س^2-2س+7=0؟
الإجابة: 3

4. ما قيمة جـ في المعادلة س^2+5س=0؟
الإجابة: 0

5. في المعادلة 4س^2-9=0، قيمة ب = ___
الإجابة: 0

6. اكتب المعادلة 2س^2+3س=8 بالصيغة القياسية.
الإجابة: 2س^2+3س-8=0

7. المعادلة س+5=0 تعتبر معادلة تربيعية.
الإجابة: خطأ

8. أي مما يلي معادلة تربيعية؟
الإجابة: س^2-4=0

9. حدد قيم أ، ب، جـ في المعادلة -س^2+6س-9=0
الإجابة: أ=-1، ب=6، جـ=-9

10. مستطيل طوله (س+3) وعرضه س ومساحته 40م^2. اكتب معادلة تربيعية تمثل ذلك بالصيغة القياسية.
الإجابة: س^2+3س-40=0