



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: احل ثلاثية
حدود على صورة $س^2 + ب س + ج = ٠$

المعادلات التربيعية: $س^2 + ب س + ج = ٠$

٣-٧

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

ضع كلمته صح امام العبارة الصحيحة وكلمته خطأ امام العبارة الخاطئة :-

١) تحليل كثيرة الحدود $س^2 + ٤س + ٢٤ = (س + ٧) (س + ٢)$

٢) تحليل كثيرة الحدود $س^2 - ١٥س + ٥٠ = (س - ١٠) (س - ٥)$

٣) تحليل كثيرة الحدود $س^2 - ٢س - ٢٤ = (س - ٦) (س + ٤)$

٤) يمكن كتابة المعادلات التربيعية على الصورة القياسية $س^2 + ب س + ج = ٠$ حيث $أ \neq ٠$

٥) تحليل المعادلة $س^2 - ٤س - ٢١ = ٠$ فإن الجذران هما -٣ ، ٧

٦) تحليل المعادلة $س^2 - ٣س + ٢ = ٠$ فإن الجذران هما ١ ، ٢

٧) تحليل المعادلة $س^2 + ١٢س - ٣٢ = ٠$ فإن الجذران ٨ ، ٤

٨) يزيد طول حوض سباحة دولي مستطيل الشكل ١٩ متراً عن عرضه ومساحة سطحه ١٠٥٠ م^٢ فإن المعادلة

التي تمثل مساحة سطحه هي $س^2 + ٢٩س = ١٠٥٠$