بسم الله الرحمن الرحيم

٣-٧ المعادلات التربيعية : $س^{٢} + ب س + جـ = ٠$

المهارة المستهدفة: احلل ثلاثية حدود على صورة $س^{٢} + ب س + جـ$

اسم الطالب : ---------- التاريخ / /

ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة :-

① تحليل كثيرة الحدود $س^{٢} + ١٤س + ٢٤ = (س + ٧) (س + ٢)$

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

③ تحليل كثيرة الحدود $ر^{٢} - ٢ر - ٢٤ = (ر - ٦) (ر + ٤)$

④ يمكن كتابة المعادلات التربيعية على الصورة القياسية $أس^{٢} + ب س + جـ = ٠$ حيث $أ \neq ٠$

⑤ تحليل المعادلة $س^{٢} - ٤س - ٢١ = ٠$ فإن الجذران هما $-٣ ، ٧$

⑥ تحليل المعادلة $ن^{٢} - ٣ن + ٢ = ٠$ فإن الجذران هما $١ ، ٢$

⑦ تحليل المعادلة $س^{٢} + ١٢س = -٣٢$ فإن الجذران $٨ ، ٤$

⑧ يزيد طول حوض سباحة دولي مستطيل الشكل ١٩ متراً عن عرضه ومساحة سطحه $١٠٥٠ م^{٢}$ فإن المعادلة التي تمثل مساحة سطحه هي $١٠٥٠ = س (س + ٢٩)$

LIVEWORKSHEETS