

اختبر نفسك المعادلات التربيعية: الفرق بين مربعين

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تحليل كثيرة الحدود $٢٥ - ٢م =$

أ) $(٥ + م٢)(٥ + م٢)$	ب) $(٥ + م٢)(٥ - م٢)$	ج) $(٥ - م٢)(٥ - م٢)$	د) أولية
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------

٢- صل من العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :

$(٣ - ٢س)(٣ + ٢س)$	$س٢ - ٩ =$
$(٣ - س)(٣ + س)$	$س٢ - ٩ =$
$(٩ - س)(٩ + س)$	$س٢ - ٩ =$
$(٣ - س)(٣ + س)$	$س٢ - ٨١ =$

٣- حل كل كثيرة حدود فيما يلي : $٢٥ - م٥٠ + م٢٢ + م٢ =$

جمع الحدود ذات العوامل المشتركة	$(٢٥ + م٥٠) - (٢م + ٣م٢) =$
حل كل تجمع	$٢٥ - (١ + م٢)٢ =$
عامل مشترك	$(١ + م٢)(٢٥ - ٢م) =$
تحليل الفرق بين مربعين	$(١ + م٢)(٥ - م)(٥ + م) =$

٤- اكتشف الخطأ: حللت كل من هلا و منى العبارة الآتية فأيهما إجابتهما صحيحة؟ فسر ذلك.

منى
١٦ س٢ - ٢٥ ص٢
$(٤س - ٥ص)(٤س + ٥ص)$

هلا
١٦ س٢ - ٢٥ ص٢
$(٤س - ٥ص)(٤س + ٥ص)$

منى عند التحقق من إجابة هلا يكون ناتج الضرب $١٦ س٢ - ٢٥ ص٢$