

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	حل المعادلة $2 - 2 = 0$ المبينة في الشكل المقابل هو :	<input type="radio"/> (أ) ١	<input type="radio"/> (ب) ١ -	<input type="radio"/> (ج) ٢	<input type="radio"/> (د) ٢ -
٢	أراد محمد شراء أقلام لأصدقائه بمبلغ ٨٠ ريالاً والمعادلة $2 - 5 = 80 + م$ تمثل المبلغ (م) بالريال المتبقية بعد شراء (د) قلماً أوجد صفر الدالة	<input type="radio"/> (أ) ٨٠	<input type="radio"/> (ب) ٤٠	<input type="radio"/> (ج) ٢٠	<input type="radio"/> (د) ١٠
٣	حل المعادلة $7 - 3 = 8 - 4$ س	<input type="radio"/> (أ) ١٥	<input type="radio"/> (ب) ٨	<input type="radio"/> (ج) ٧	<input type="radio"/> (د) ١
٤	أوجد حل المعادلة المبينة على التمثيل المقابل	<input type="radio"/> (أ) ١	<input type="radio"/> (ب) ١ -	<input type="radio"/> (ج) ٠	<input type="radio"/> (د) ٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١	إذا كانت المعادلة الخطية تمر بالنقطتين ( ٥ ، ٠ ) ، ( ٣ ، - ٤ ) فإن حل المعادلة هو .....
٢	حل المعادلة $3 = ص$ هو .....
٣	الدالة الخطية الأم تكتب على الصورة .....

السؤال الثالث: ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :

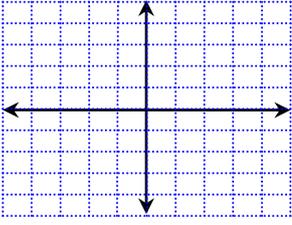
١	أي دالة خطية تمثل بيانياً على شكل منحنى	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٢	أبسط دالة خطية هي الدالة الأم (د) $س =$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٣	مجال الدالة الخطية الأم دائماً جميع الأعداد الحقيقية	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٤	جذر المعادلة هو القيمة التي تجعل المعادلة صحيحة	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٥	حلول المعادلة تسمى أحياناً أصفار المعادلة	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٦	صفر الدالة هو المقطع الصادي الذي قيمة س عنده يساوي صفرأ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
٧	إذا كان المستقيم لا يقطع محور السينات فإنه لا يوجد حل للمعادلة	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

السؤال الرابع: اختر من القائمة ( ب ) ما يناسبها من القائمة ( أ ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة ( ب ) فيما يلي

القائمة ( أ )	القائمة ( ب )
١ حل المعادلة $3س + 2 = 4 -$ جبرياً يساوي :	ليس لها حل
٢ حل المعادلة $2س + 6 = 5 +$ س هو :	٢ -
٣ إذا كان جذر المعادلة $أس + 24 = 0$ يساوي $8 -$ أوجد قيمة أ	٢
	٣

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

حل المعادلة  $ص + ٤س = ٨$  بيانياً



.....

.....

.....

.....

.....

السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

الدالة الخطية ، الدالة المولدة ( الأم ) ، الجذر ، الأصفار

١ الدالة التي تمثل بيانياً بمستقيم تُسمى .....

٢ أي قيمة تجعل المعادلة صحيحة تُسمى ..... أو .....

٣ الدالة التي تكتب على الصورة  $د(س) = س$  تُسمى .....