

## (٢-٤) حل المعادلات الخطية بيانيا

اسم الطالب : ..... متوسطة العز بن عبدالسلام بنمرة

الصف : الثالث المتوسط التاريخ : ..... / ..... / ١٤٤٥ هـ

١ الدالة الخطية : هي دالة تمثل بيانياً بمستقيم

٢ الدالة الام ( الدالة المولدة ) : هي د(س) = س لأنها تولد جميع الدوال

٣ جذر المعادلة او حل المعادلة : هو قيمة تجعل المعادلة صحيحة

٤ صفر الدالة : هو المقطع السيني الذي قيمة ص عنده تساوي صفراً

٥ الدالة المرتبطة : لمعادلة لإيجاد الدالة المرتبطة لمعادلة نكتب المعادلة بحيث يكون طرفها الايسر = صفراً ثم

نستبدل الصفر ب د(س) او ص

٦ مجالها : جميع الاعداد الحقيقية المدى : جميع الأعداد الحقيقية

### السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

حل المعادلة  $2x - 2 = 0$  الممثلة في الشكل المقابل هو :

١ (أ) ١ - (ب)

٢ (ج) ٢ - (د)

أوجد حل المعادلة الممثلة على التمثيل المقابل

٢ (أ) ١ - (ب)

٠ (ج) ٢ (د)

### 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  $3x = 3$  هو .....

٣ الدالة الخطية الأم تكتب على الصورة .....

### السؤال الثالث :

حل المعادلة  $0 = 3 + x$  بيانياً



