



بسم الله الرحمن الرحيم

**المهارة المستهدفة:** تعرف عدد حلول نظام مكون من معادلتين خطيتين وحل نظام مكون من معادلتين خطيتين

حل نظام من معادلتين خطيتين بيانياً

١-٥

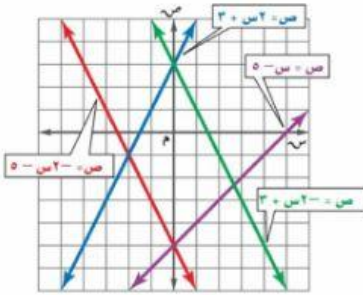
اسم الطالب : \_\_\_\_\_ التاريخ / /

**س١ ضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة :-**

① إذا كان النظام حل واحد على الأقل يسمى نظاماً متسقاً

② إذا كان للنظام حل واحد فقط يسمى نظاماً مستقلاً .

③ إذا كان النظام له عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظاماً غير مستقل .



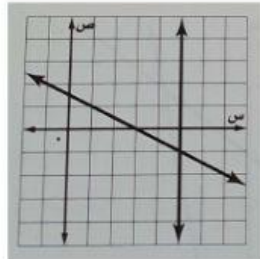
**س٢ استعمل التمثيل البياني المجاور في تحديد النظام التالي**

②  $\begin{cases} \text{ص} = ٢س - ٥ \\ \text{ص} = ٢س + ٣ \end{cases}$

①  $\begin{cases} \text{ص} = ٢س + ٣ \\ \text{ص} = ٥س \end{cases}$

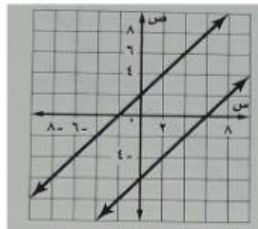
**س٣ صل النظام بالتمثيل المناسب ثم وضع حل كل نظام**

حل النظام



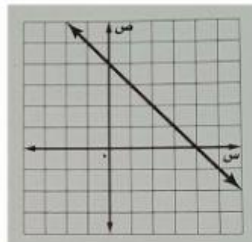
①  $\begin{cases} \text{ص} = ٢س + ٣ \\ \text{ص} = ٥س \end{cases}$

حل النظام



②  $\begin{cases} \text{ص} = ٢س + ٣ \\ \text{ص} = ٢س - ٥ \end{cases}$

حل النظام



③  $\begin{cases} \text{ص} + \text{ص} = ٤ \\ ٣س + ٣ص = ١٢ \end{cases}$