



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

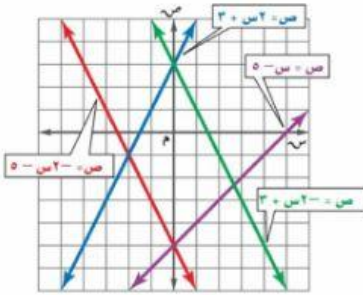
اسم الطالب : _____ التاريخ / /

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 .



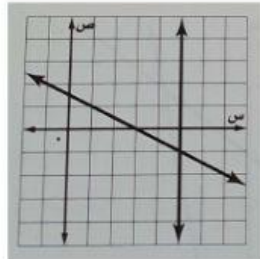
س٢ استعمل التمثيل البياني المجاور في تحديد النظام التالي

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

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

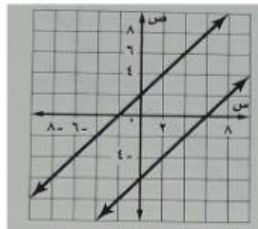
س٣ صل النظام بالتمثيل المناسب ثم وضع حل كل نظام

حل النظام



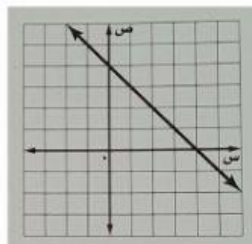
① $\begin{cases} \text{ص} = ٢س + ٣ \\ \text{ص} = ٥س \end{cases}$

حل النظام



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

حل النظام



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