

إذا كان المستقيمان اللذان يمثلان المعادلتين متوازيين

٣ حلول

٤ حلول

يوجد حل وحيد

لا يوجد حل

يمكن معرفة عدد حلول النظام من خلال قيم :

غير ذلك

الاحداثي الصادي

الاحداثي السيني

الميل والمقطع

إذا كان للنظام حلاً واحداً فإن هذا النظام

غير متسق و مستقل

غير متسق

متسق غير مستقل

متسق و مستقل

إذا لم يكن للنظام أي حل فإن هذا النظام

غير متسق و مستقل

غير متسق

متسق غير مستقل

متسق و مستقل

ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام الخاطئة

١	النظام التالي $ص = ٢س + ٢$ , $ص = ٤س + ٥$ متسق و مستقل
٢	تكتب معادلات النظام بصيغة الميل والمقطع لمعرفة عدد الحلول
٣	النظام المتسق تكون مستقيماته متوازية
٤	نقطة تقاطع المستقيمين تعتبر حل للنظام بعد التمثيل البياني