

الأهداف: تحديد أفضل طريقة لحل أنظمة المعادلات الخطية، تطبيق أنظمة المعادلات الخطية



(1) صل بين كل نظام من أنظمة المعادلات الخطية التالية وأفضل طريقة للحل

$$2X+Y= 25$$

$$Y-2X= 30$$

طريقة التعويض

$$4X+Y= -4$$

$$2X+5Y= 10$$

طريقة الحذف باستخدام الجمع

$$2X+Y= 5$$

$$3Y+3X= 11$$

طريقة الحذف باستخدام الضرب

(2) أكمل الفراغات التالية لحل نظام المعادلات الخطية التالية

$$Y = 2X-3$$

$$Y= X+2$$

$$2X-3 = \boxed{} + 2$$

$$2X - X = \boxed{} + 2$$

$$X = \boxed{}$$

$$Y = \boxed{}$$

