



اسم الطالبة : _____ الشعبة () اليوم والتاريخ : _____

السؤال الأول / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس : (٦ درجات)

- (١) إحدى المعادلات التالية هي معادلة خطية بمتغير (٧س + ٢ = ١ ، ص = ٣ + ٢ ، ٧ = ٥ - ٢س ، ٧ = ٥ - ٢س) (٢ درجات)
- (٢) إذا كانت س = ٤ وكان ص = ٣ - س - ٤ فما قيمة ص ؟ (٢ درجات)
- (٣) مجموعة حل المعادلة ٣ (٢س + ٣) = ٤٥ هي (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ ، ١١) (٢ درجات)
- (٤) جميع ما يلي من طرق حل نظام من معادلتين خطيتين بمتغيرين ما عدا (الحذف ، التعويض ، التطبيق ، الرسم) (٢ درجات)
- (٥) إذا توازى مستقيمان فإن مجموعة الحل هذا النظام ({ } ، نقطة ، نقطتان ، غير ذلك) (٢ درجات)
- (٦) أي النقاط الآتية تنتمي إلى مجموعة حل المتباينة : ٣ - ص < ٣ (١ ، ١) ، (١ ، ٠) ، (٠ ، ٢) ، (٣ ، ١) (٢ درجات)

السؤال الثاني / (٨ درجات)

$$\left. \begin{array}{l} ٣ = ص + س \\ ٤ = ص + ٢س \end{array} \right\} \text{أحل النظام التالي :}$$

مستطيل محيطه ٢٨ سم ، ومساحته ٤٥ سم^٢ ، أجد بعديه ؟

السؤال الثالث / (٦ درجات)

أمثل مجموعة حل النظام الآتية بيانيا :

$$\left. \begin{array}{l} ٥ + ٢س \geq ص \\ ص \geq ٣س \\ ٠ \leq س \end{array} \right\}$$



