

اسم الطالبة : _____ الشعبة () اليوم والتاريخ : _____

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

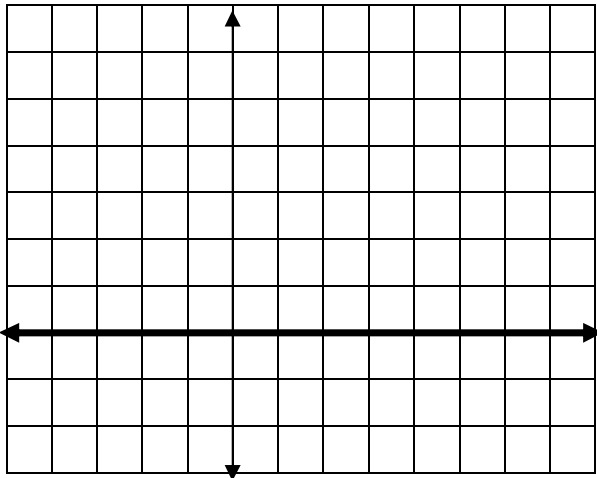
- (١) إحدى المعادلات التالية هي معادلة خطية بمتغير (٧س + ٢ = ١ ، ص = ٣ + ٢ ، ٢س - ٥ = ٧ص ، ٢ = ١ + $\frac{٢}{٧}$ س)
- (٢) إذا كانت س = ٤ وكان ص = ٣ - س - ٤ فما قيمة ص ؟
- (٣) مجموعة حل المعادلة ٣ (٢س + ٣) = ٤٥ هي ({٦} ، {٧} ، {٩} ، {١٠})
- (٤) جميع ما يلي من طرق حل نظام من معادلتين خطيتين بمتغيرين ما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

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 :



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

