٥ – ٣ حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع أو الطرح

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- عددان مجموعها ٤١ و الفرق بينهما ١١ فما العدد الأكبر ؟			
أ) ٥٢	ب) ٣٠	ج) ١٥	د) ٢٦
٢- حل النظام : ٧ ب + ٣ م = – ٦ هو : ٧ ب – ٢ م = – ٣١			
أ) (– ٣ ، ٧)	ب) (– ٣ ، ٥)	ج) (٢٥ ، – ٣)	د) (٧ ، ٥)

٢- اكمل الفراغ التالي :

١- إذا كان ٢ س + ٣ ص = ٣ ، – ٢س + ص = ٥ فإن قيمة ص = ٢

٣ – حل الأنظمة الآتية مستعملا الحذف .

١) س + ص = ٥

س – ص = ٧

اجمع المعادلتين /

س + ص = ٥

\+ س – ص = ٧

٢ س = ١٢ (قسمة الطرفين على ٢)

س = ٦

عوض عن س = ٦ في إحدى المعادلتين لإيجاد قيمة ص

س + ص = ٥ المعادلة الأولى

٦ + ص = ٥

٦ + ص – ٦ = ٥ – ٦

ص = – ١ ⟵ حل النظام هو (٦ ، – ١)

@amal_almazroai

٢) ٦ س – ٢ ص = ١

١٠ س – ٢ص = ٥

اطرح المعادلتين /

٦ س – ٢ ص = ١

\- ١٠ س – ٢ص = ٥

– ٤ س = – ٤ (قسمة الطرفين على – ٤)

س = ١

عوض عن س = ١ في إحدى المعادلتين لإيجاد قيمة ص

٦س – ٢ص = ١ المعادلة الأولى

٦ (١) + ٢ص = ١

٦ + ٢ص – ٦ = ١ – ٦

–٢ص = – ٥ (قسمة الطرفين على –٢)

ص = $\frac{٥}{٢}$ ⟵ حل النظام هو (١ ، $\frac{٥}{٢}$)