

## المعادلات من الدرجة الأولى في متغيرين للصف الثالث الإعدادي - الفصل الثاني

الصورة العامة لمعادلة من الدرجة الأولى في متغيرين

$$أ س + ب ص = ج ، أ ، ب ، ج ، ح ، أ ، ب ≠ ٠ ، معا ٠$$

### السؤال الأول:

أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$(١) س + ص = ٦ ، س ، ص ، ط$$

$$(٢) ٢ س + ص = ٦ ، س ، ص ، ح$$

### السؤال الثاني:

مثل بيانيا كل من المعادلات التالية ثم أوجد ثلاثة حلول لكل منها ثم بين أن كل منها تحقق المعادلة .

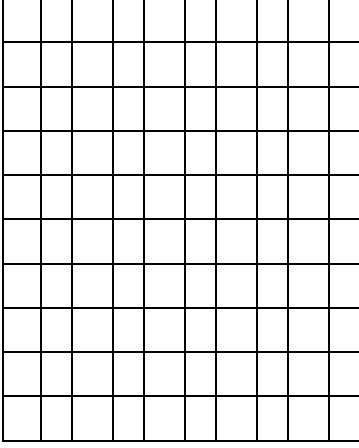
$$(١) ص = س + ٢$$


$$(٢) ٢ س + ص = ٤$$

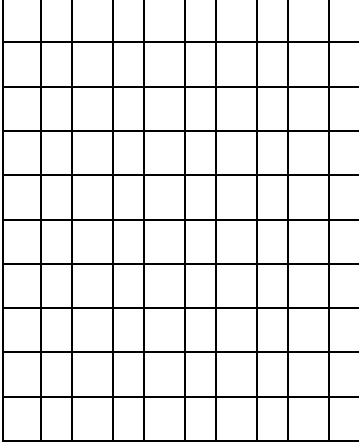

### السؤال الثالث:

أوجد مجموعة كل من المعادلتين الآتيتين بيانياً:

$$(1) \quad 5 = ص + س^2 \quad , \quad 4 = ص + س$$



$$(2) \quad 1 + س^2 = ص \quad , \quad 4 = ص + س$$



### السؤال الرابع:

(1) إذا كان (ب، 2) أحد حلول المعادلة  $ص + س^2 = 6$  فان قيمة ب = .....

(2) إذا كان (ب، -1) أحد حلول المعادلة  $ص + س^3 = 1$  فان قيمة ب = .....

(3) إذا كان (ب، 2) أحد حلول المعادلة  $ص + س = 5$  فان قيمة ب = .....

(4) إذا كان (ب، 2) أحد حلول المعادلة  $ص - س = 6$  فان قيمة ب = .....

### السؤال الرابع:

(١) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :  
٣س - ص = ٧ ، س + ص = ١

(٢) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :  
س + ص = ٤ ، ٢س + ص = ٥

(٣) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :  
٢س + ص = ٥ ، س - ص = ١

(٤) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :  
٢س + ص = ٤ ، ٣س + ص = ٧