**مدرسة شهداء بلعا الثانوية بسم الله الرحمن الرحيم أ. أحمد اعمير**

**الصف: الثاني ثانوي أدبي المصفوفة ورقة عمل ( 1 )** ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**-1**

**2**

**3**

**4**

**سؤال < 1 > : إذا كانت ل = ، س = أجب عما يلي :**

**2**

**-1**

**5**

**(1) ما رتبة كل من المصفوفتين ل ، س ؟**

**(2) ما قيمة المدخلات التالية : ل21 ، س21 ، ل32 ، س12 ؟**

**(3) ما رموز المدخلات (أ) 4 في المصفوفة ل ؟ (ب) -1 في المصفوفة س ؟**

**(4) ما قيمة ما يلي (أ) 2ل12 + 2س21 ؟ (ب) س312 ؟ (جـ) ( س11 – ل12 )2 ؟**

**(5) ما قيمة الثابت ن إذا كان 3ن – ل22 = ب31 ؟**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**سؤال < 2 >: اكتب مصفوفة : 1) صفرية رتبتها 2 × 3 ؟ 2) وحدة من الرتبة الثالثة ؟ 3) رتبتها 4 × 3 ؟**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**أجب عما يلي : 1) ما رتبة س ؟**

**1**

**1**

**8**

**2**

**-2**

**12**

**7**

**5**

**6**

**10**

**9**

**3**

**4**

**0**

**-7**

**-21**

**4**

**16**

**10**

**15**

**سؤال < 3 >: إذا كانت س = 2) حل المعادلة ب2 = س34 ؟**

**3) حل المعادلة س33 + 3ص = 3س45  ؟**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**سؤال < 4 > : جد قيمة المتغيرات في كل مما يلي :**

**(1) (2)**

**=**

**8**

**س - 3**

**3ص -2**

**7**

**8**

**-4**

**1**

**7**

**=**

**3**

**5س + 4**

**2**

**ص – 2**

**3**

**3س + 2**

**2**

**2 – ص**

**=**

**2س**

**ص2**

**س – 3**

**5**

**1**

**8**

**9**

**5**

**=**

**5س – 3**

**6**

**2 + 3ص**

**3م – س**

**س + 1**

**6**

**5ص**

**– 4ص**

**(3) (4)**

**=**

**س2+ س - 2**

**1**

**-14**

**11**

**0**

**2ص2 – 3**

**-14**

**11**

**=**

**3س2**

**7**

**ص2 – 3ص**

**6**

**6**

**0**

**12**

**7**

**(5) (6)**

**=**

**ص + 3**

**س2+ 3**

**9**

**-3**

**-3**

**2**

**12**

**9**

**=**

**2س – ص**

**3س + ص**

**1**

**9**

**(7) (8)**

**9) ؟**

**س2**

**ص**

**28**

**=**

**5س – 14**

**2س + 3**

**ع2 + 3**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**معلم المادة والله ولي التوفيق مدير المدرسة**

**أ. أحمد اعمير أ. فريد جيوسي**