2x-y=2

x+3y=-4



المملكة العربية السعودية بسم الله الرحمن الرحيم المادة / رياضيات3

وزارة التربية والتعليم الصف /الثاني الثانوي

إدارة التربية والتعليم بمحافظة ابي عريش (بنين)

مدرسة ثانوية حاكمة ابي عريش

اختبار الفصل الاول **للعام الدراسي 1438 ــ 1439هـ**

اسم الطالب/ الشعبة /

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

اجب عما يأتي :

1. حدد رتبة كل مصفوفة فيما يأتي :ـ

 ,  ,  , 

1. اذا كانت  فاوجد a21= , b12=
2. أوجد الناتج في كل مما يأتي إن أمكن ، وإذا تعذر ذلك فاكتب لايمكن مع ذكر السبب :

 , 

 , 

d) اوجد قيمه كل محددة فيما يأتي :

 , 

e) حدد نوع كل مصفوفة:

 

f) اوجد قيمة x التي تجعل المصفوفة  ليس لها نظير ضربي :

f) استعمل قاعدة كرامر او معادلة المصفوفة لحل نظام المعادلتين :