

الإحصاء الوصفي
المتوسط

٤٤٤ ررين
تطبيقات في الجبر

الصفحة الثاني
١٤٤٨ - ١٤٤٩

ملاحظة ① رتب اجابته في الدفتر حسب ترتيب ورود الأمثلة
② عليك العناية بوضوح الخطوط وطريقة عرض اجابته

(٢) أثبت أن النظام الدينامي حالة خاصة من نظام هيل.
(ب) اكتب عدد مقادير نظام هيل قياس 26 والتي على

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ a & 0 & 1 \\ 20 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad \text{المعيرة}$$

مع (٣) كين X هو المتجه الواحد و λ هو القس المعين و
لكين $I_X(\lambda) = I_X(\lambda) + I_X(\lambda)$ ، حيث I_X هو معامل المصفوفة
أثبت أن نظام التسمية ليس احادياً . بين من خلال
مثال أن القاس غير صحيح .

(ب) اذا فت قمية فمن مرتين متتاليتين ، استخدم النظام
الواقعي مثل هذه الطريقة لتدقق من التسمية مرة
و ثالثة ببر اجابته

(ج) جركثرة عدد أولية من التسمية الخاصة من \mathbb{Z}
مع الأعداد .

(د) ترقف المفرد من نظام التسمية المتناهي ، وطبقياً
، صفار أيضاً له مع مثال .