

سلسلة
الدروس
في الرياضيات

صالح غوراري

أستاذ مساعد بمعهد الميكانيكا بباتنة

دروس في الجبر الخطي

ترجمة محمد حازي

قسم الرياضيات - المدرسة العليا للأساتذة - القبة

تأليف
مؤسسة



1-512-44-1



1-512-44-1

1-44-512-1

صالح غورا
أستاذ مساعد بمعهد الميكانيكا بباسه

دروس في الجبر الخطي

ترجمة محمد حازي

قسم الرياضيات - المدرسة العليا للأساتذة - القبة



ديوان المطبوعات الجامعية

الجزائر

دروس في الجبر الخطي

الصفحة	الفهرس
	<u>الفصل I: الفضاءات الشعاعية.</u>
1	1- عموميات
14	2- بنية فضاء شعاعي.
25	3- أساس فضاء شعاعي.
40	4. فضاء التطبيقات الخطية الشعاعي
45	5. الثنوية.
(54)	<u>الفصل II: المصفوفات.</u>
54	1- عموميات.
59	2. المصفوفات والتطبيقات الخطية
64	3. تغيير الأساس
(69)	<u>الفصل III: المحددات</u>
69	1. عموميات.
74	2. المحددات.
85	3. تطبيقات المحددات.
(91)	<u>الفصل IV: تبسيط المصفوفات</u>
91	1. القيم الذاتية - كثير الحدود المميز.
98	2. التبسيط إلى الشكل الثلاثي (أو الثلاثي).
101	3. التماثل قطري.
104	4. كثير الحدود الأصغري.

الشعر 6,00 دج

Codification 1.01. 3143