



كلية الدراسات العليا

دائرة التربية

التمثيلات المتعددة في وحدة الجبر من كتاب الرياضيات للصف

السابع الأساسي ومدى استخدام المعلمين لها

**Multiple Representations in an Algebra Unit of
Grade Seven Mathematics Textbook and the**

Extent of their Use by Teachers

اعداد

أنور شاكر داوود رستم

إشراف

د. فطين مسعد (رئيساً)

أيار ٢٠١٢م