

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
كلية التربية

المؤلف : د. عثمان أحمد محمد عبد الوهاب
المحرر : د. عثمان أحمد محمد عبد الوهاب

**The Necessary Professional And Academic Competencies
For Mathematic Teachers At The Secondary Level**

**بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في
التربية:
تخصص مناهج وطرق تدريس**

**إعداد :
أحلام أحمد الهادي**

**إشراف:
أ.د. عثمان أحمد محمد عبد**

الوهاب

**1429هـ
2008م**