

## مدى توافر مهارات حل المشكلات الرياضية لدى طلبة قسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عدن

د. صوفيا مهدي الهدار السقاف  
أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات

د. صالح أحمد يسلم لحر  
أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات المشارك،  
المساعد،

قسم الرياضيات، كلية التربية، جامعة عدن

قسم الرياضيات، كلية التربية، جامعة عدن

### الملخص:

استهدف هذا البحث التعرف إلى مدى توافر مهارات حل المشكلات الرياضية لدى طلبة قسم الرياضيات بكلية التربية بمحافظة عدن.

وتكونت عينة البحث من طلاب المستوى الثالث وعددهم (13) طالبًا وطالبة، ومن طلاب المستوى الرابع (15) طالبًا وطالبة، وتم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، واختبار لقياس مدى توافر مهارات حل المشكلات الرياضية لدى عينة الدراسة (بعد التأكد من صدقه وثباته).

وأظهر البحث أن هناك ضعفًا شديدًا لدى طلبة قسم الرياضيات بكلية التربية/عدن في امتلاك مهارات حل المشكلات الرياضية، ومن أهم توصيات البحث تضمين مقررات طرائق تدريس الرياضيات موضوعات تركز على تنمية مهارات حل المشكلات الرياضية لدى طلبة قسم الرياضيات.

الكلمات المفتاحية: مهارات حل المشكلات الرياضية.

### **The Availability of Mathematical Problem Solving Skills among the Students of Mathematics Department - Faculties of Education - University of Aden**

Dr. Saleh Ahmed yaslam Lahmar

Dr. Sofia Mehdi Al-Haddar AL-Sakaf

#### **Abstract:**

This research aims to investigate the availability of mathematical problem solving skills among the students of mathematics departments – Faculty of Education - University of Aden.

The study sample consists of ( 13 ) students of third year and (15) students of fourth year of mathematics department – faculty of education- Aden. The researchers used the descriptive analytical method. For the purpose of the research the researchers used a test to measure mathematical problems solving skills ( after calculating validity and reliability) The research shows weakness of mathematics department students' in mathematical problem solving skills.

The research recommends to implicate mathematical problems solving skills to mathematics teaching methods courses.. **Keywords:** mathematical problems solving skills.