** King Saud University**

# College of Applied Studies & Community Service

 **Department of Natural & Engineering Sciences**

**Name**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ID#**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Section:**

### Instructors:

## Math1101: Mathematics

## Second Semester, 1437-1438H

## Home work 1

**السؤال الأول: 16 درجة**

**السؤال الأول: حول الأعداد التالية:**

1. **(101110.101100110100)2 = ( )16**
2. **(55)10=( )2**
3. **(270)8 = ( )10**
4. **(110110.11)2=( )10**

**السؤال الثاني ٣٤ درجة**

1. **نفذ العمليات التالية في نظام العد الثنائي (١٥درجة)**

110=.101+10.1011

 =11.01101\*101

111011101 111

**ج) أحسب الفرق للأعداد التالية باستخدام المكملات (١٩ درجة)**

1. **( 7249.05 )10 – ( 4863 )10 = ( )10**
2. **( 111010011)2 – ( 100110101 )2 = ( )2**

انتهت الأسئلة