



Name: _____

ID#: _____

Section:

Instructors:

Math1101: Mathematics

1st Semester, 1441

Home work 1

السؤال الأول: 16 درجة
السؤال الأول: حول الأعداد التالية:

1- $(101110.101100110100)_2 = (\quad)_{16}$

2- $(55)_{10} = (\quad)_2$

3- $(2703)_8 = (\quad)_{10}$

4- $(110110.11)_2 = (\quad)_{10}$

السؤال الثاني ٣٤ درجة

(أ) نفذ العمليات التالية في نظام العد الثنائي (٥ درجة)

$$10.1011 + 101.110 =$$

$$101 * 11.01101 =$$

$$\begin{array}{r} 111 \overline{) 111011101} \end{array}$$

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

1- $(7249.05)_{10} - (4863)_{10} = (\quad)_{10}$

2- $(111010011)_2 - (100110101)_2 = (\quad)_2$

انتهت الأسئلة